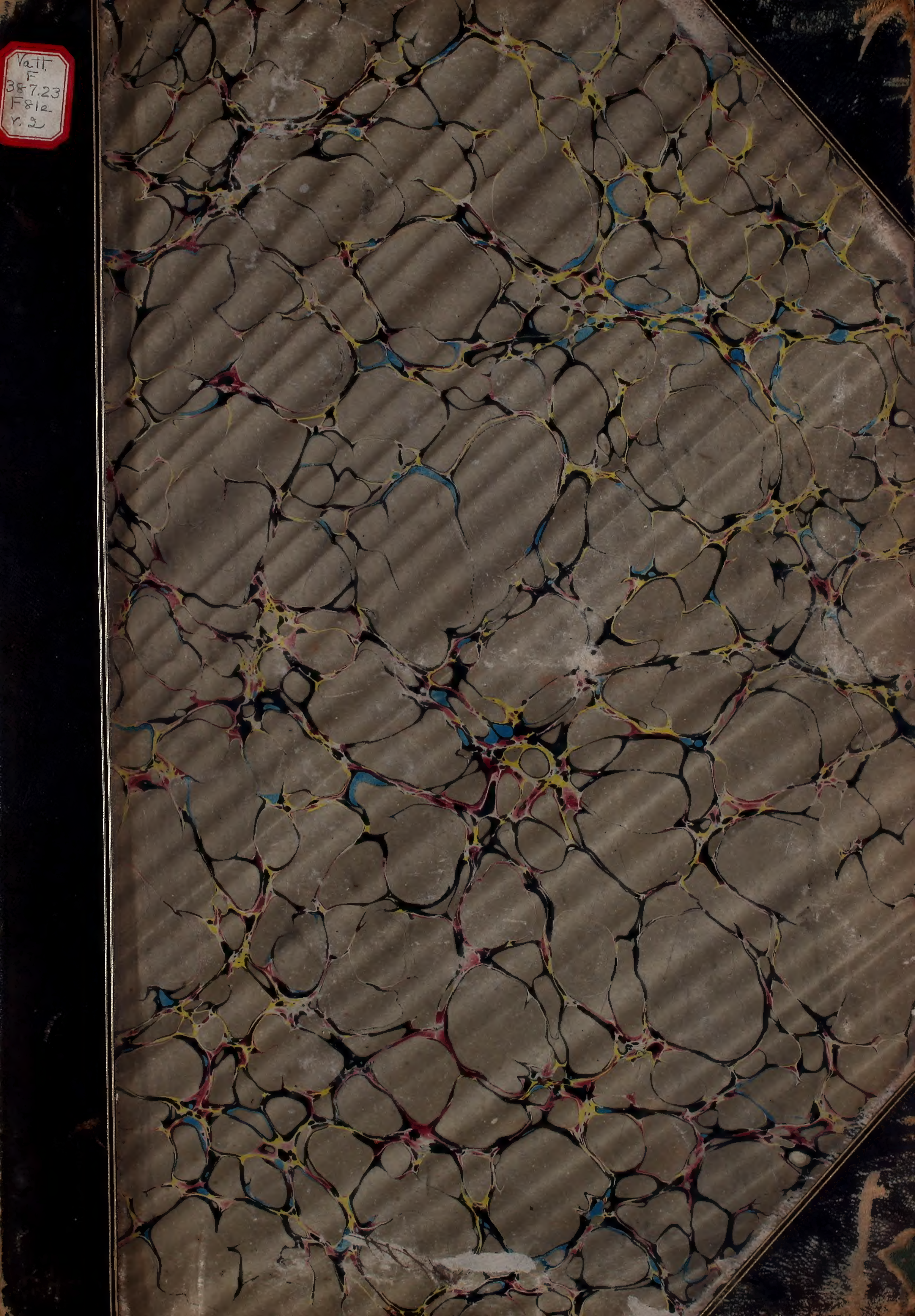




France : Ministère de la marine.

ESSAI

SUR LA

CONSTRUCTION NAVALE

DES PEUPLES EXTRA-EUROPÉENS

OU

COLLECTION

DES NAVIRES ET PIROGUES

CONSTRUITS PAR LES HABITANTS

DE L'ASIE, DE LA MALAISIE, DU GRAND OCÉAN ET DE L'AMÉRIQUE

dessinés et mesurés

PAR M. PARIS, CAPITAINE DE CORVETTE

PENDANT LES VOYAGES AUTOUR DU MONDE

DE L'ASTROLABE, LA FAVORITE ET L'ARTÉMISE

PUBLIÉ PAR ORDRE DU ROI

Sous les auspices de M. le Ministre de la Marine.

vol. 2

ATLAS.

PARIS

ARTHUS BERTRAND, LIBRAIRE

ÉDITEUR DES NOUVELLES ANNALES DES VOYAGES

RUE HAUTEFEUILLE, 23

IMPRIMERIE BOUCHARD-HUZARD.

TABLE

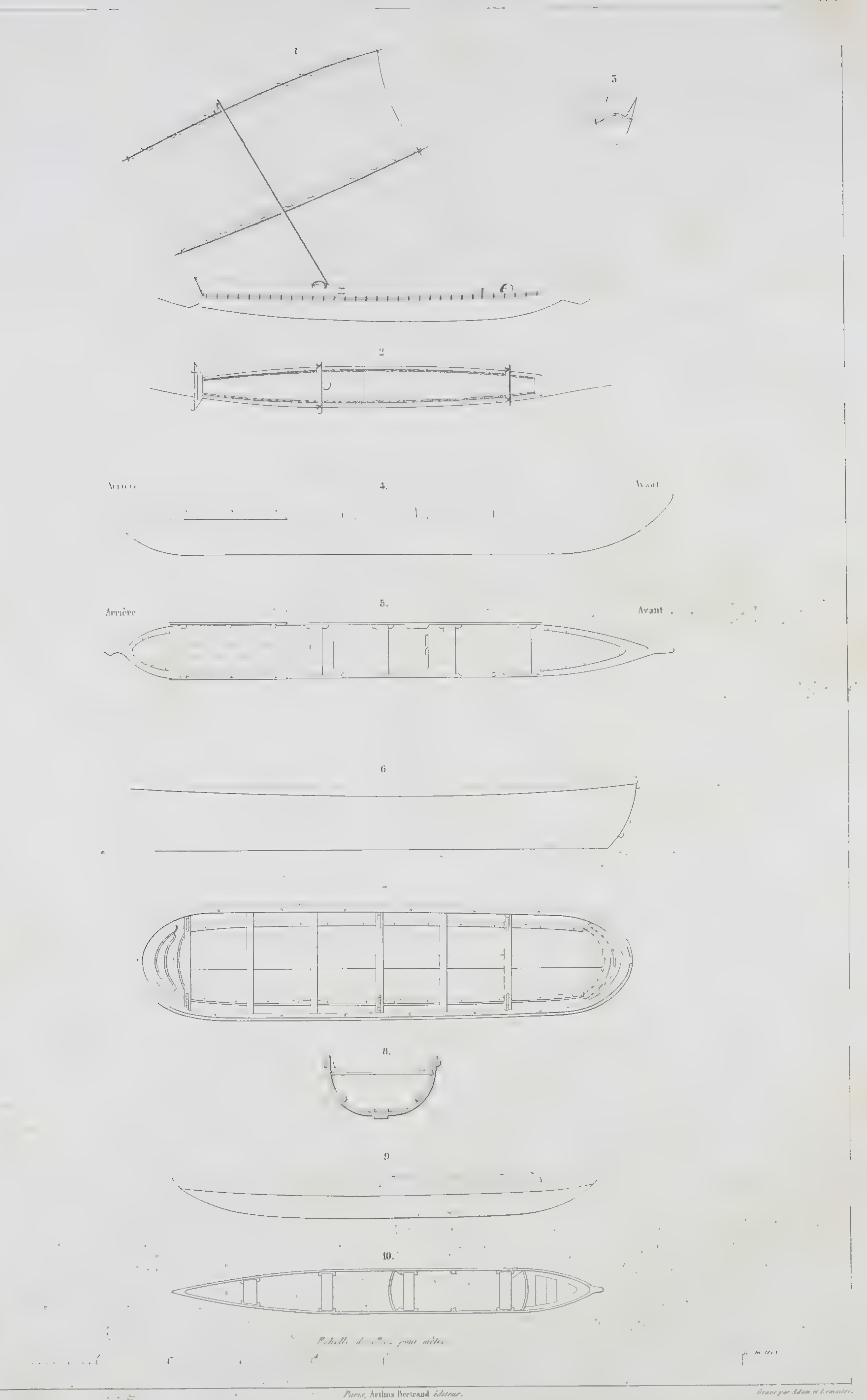
DES

PLANCHES ET DESCRIPTIONS DES NAVIRES ET PIROGUES

CONSTRUITS PAR LES PEUPLES EXTRA-EUROPÉENS.

TABLE DES PLANCHES ET DESCRIPTIONS DES NAVIRES ET PIROGUES.

FIN DE LA TABLE.



Pâris del. — Paris, Arthus Bertrand éditeur. — Gravé par Adam et Lemaitre.

1. Pirogue de Gorée (Sénégal). 2. Plan. 3. Élévation par l'avant. 4. Pirogue de Madagascar. 5. Plan.
6. Grosse Pirogue de transport des Seychelles. 7. Plan. 8. Section. 9. Pirogue légère de Mahé. 10. Plan.

Echelle des Fig. 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13 de 0m 01 pour mètre.

Paris Arthus Bertrand éditeur

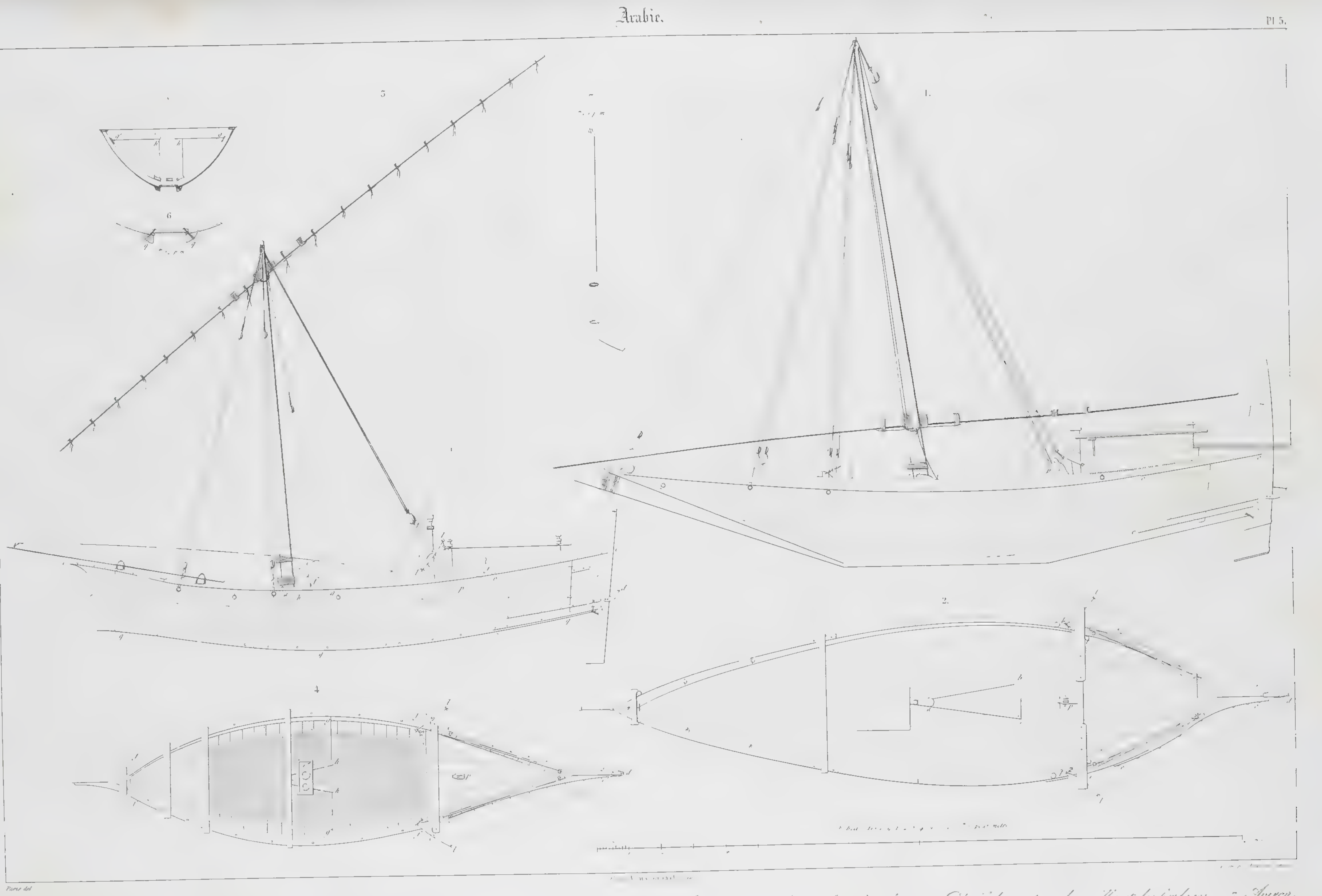
1 [illegible] de Pêche de Moka. 2. Plan. 3. Section verticale en AB. 4. Section de la Quille. 5 [illegible]

6 [illegible] 7 Baggala 8 Plan 9 [illegible] 10 Plan du haut de l'[illegible] 11 [illegible] 12 Plan 13 [illegible]



Baggalas, dans le port de Mascate

Arabie



Paris del.

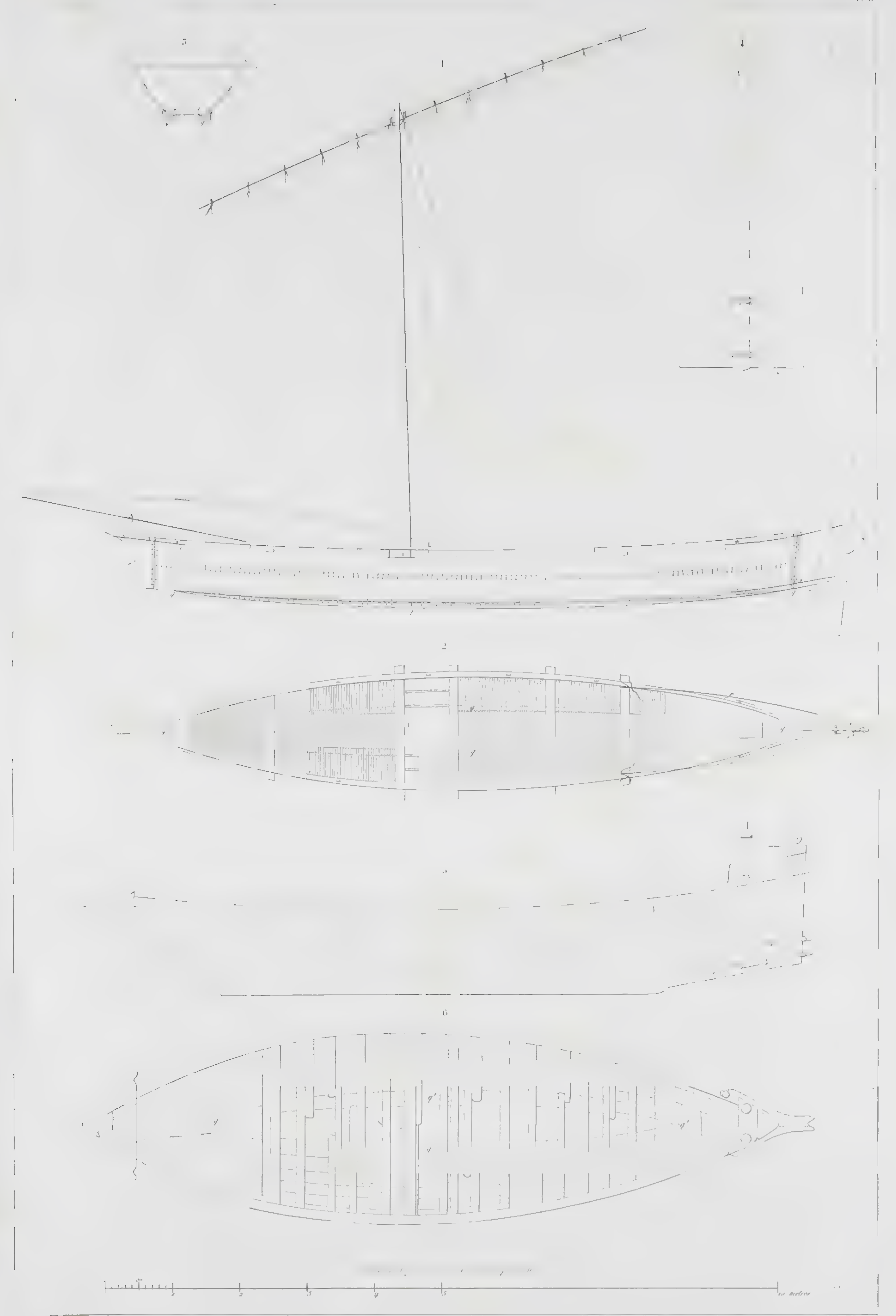
1. Garookuh de Mascate. 2. Plan. 3. Bedon-sufar, grand bateau de pêche de Mascate. 4. Plan. 5. Section verticale par le maître bau. 6. Détail de jonction des quilles et des bordages. 7. Aviron.

St Edmond imp.



Arabie

[illegible]

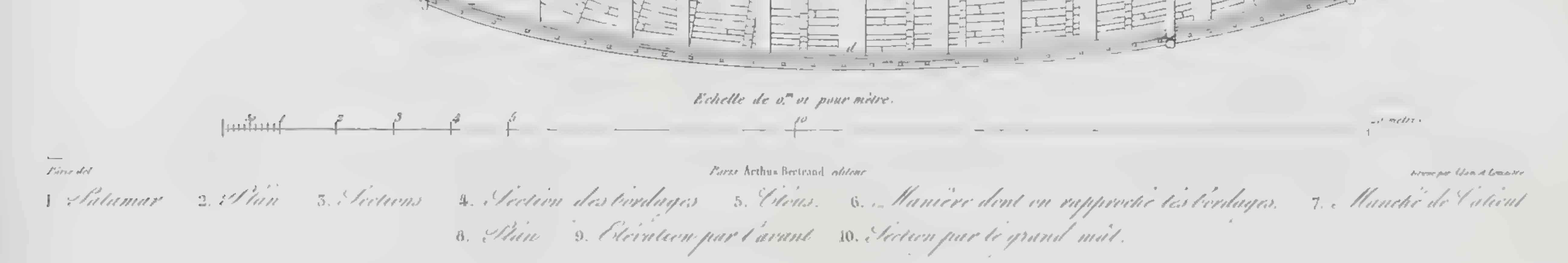


Paris Arthus Bertrand éditeur

1. Petit bateau de pêche de Mascate nommé Béden-seyad 2. Plan 3. Section suivant le maître bau. 4. Arrière
5. Bateau de charge de Mascate nommé Béden-mall-hâmal 6. Plan.

Dain Seyad hâlant des filets. Baggala et Dungiyah à la voile.

Côte de Malabar.

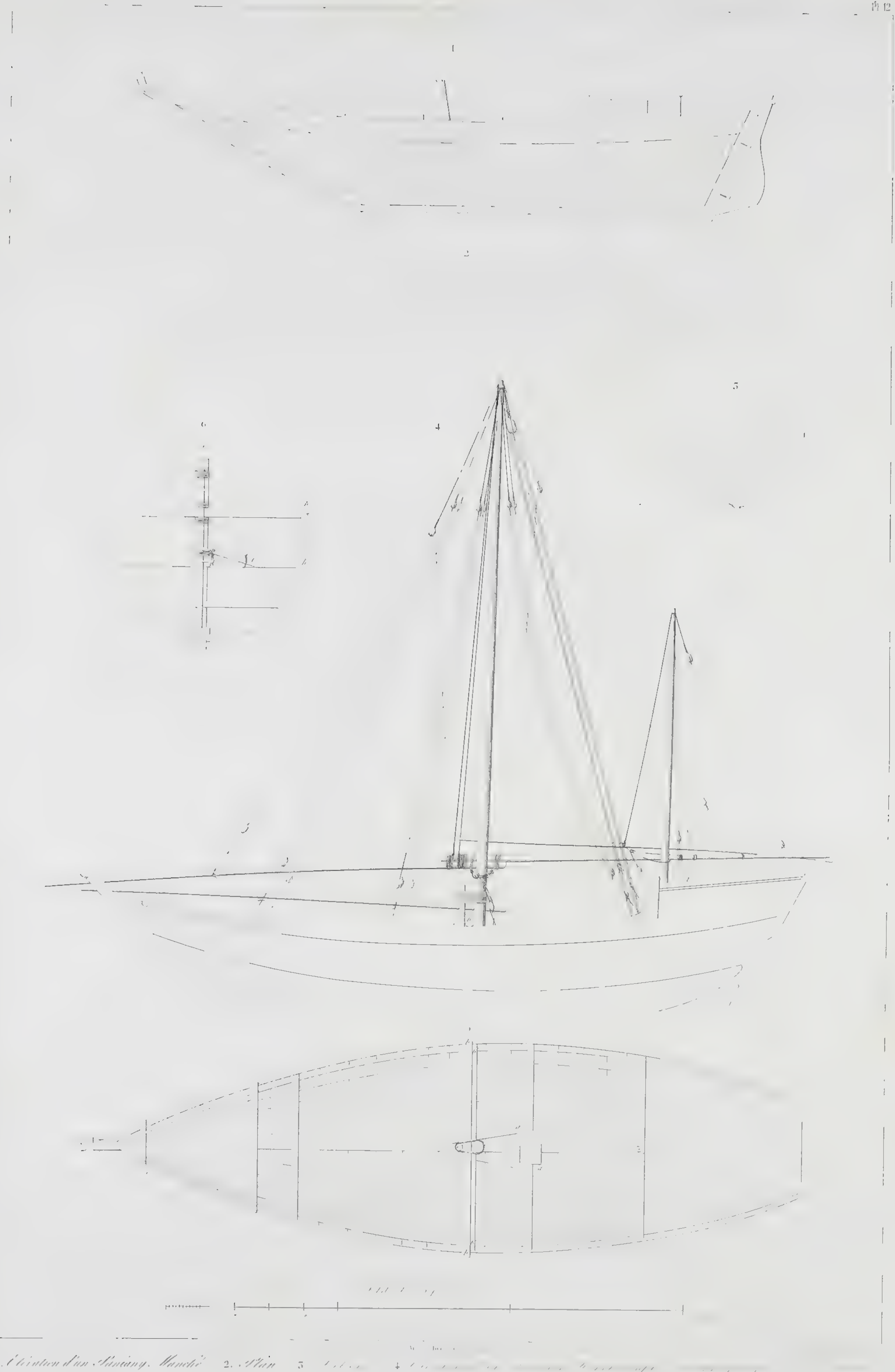


Pâris del. Paris Arthus Bertrand éditeur Gravé par [illegible]

1. *Patamar* 2. *Plan* 3. *Sections* 4. *Section des bordages* 5. *Clous.* 6. *Manière dont on rapproche les bordages.* 7. *Manche de Calicut*
8. *Plan* 9. *Élévation par l'avant* 10. *Section par le grand mât.*

Côte de Malabar

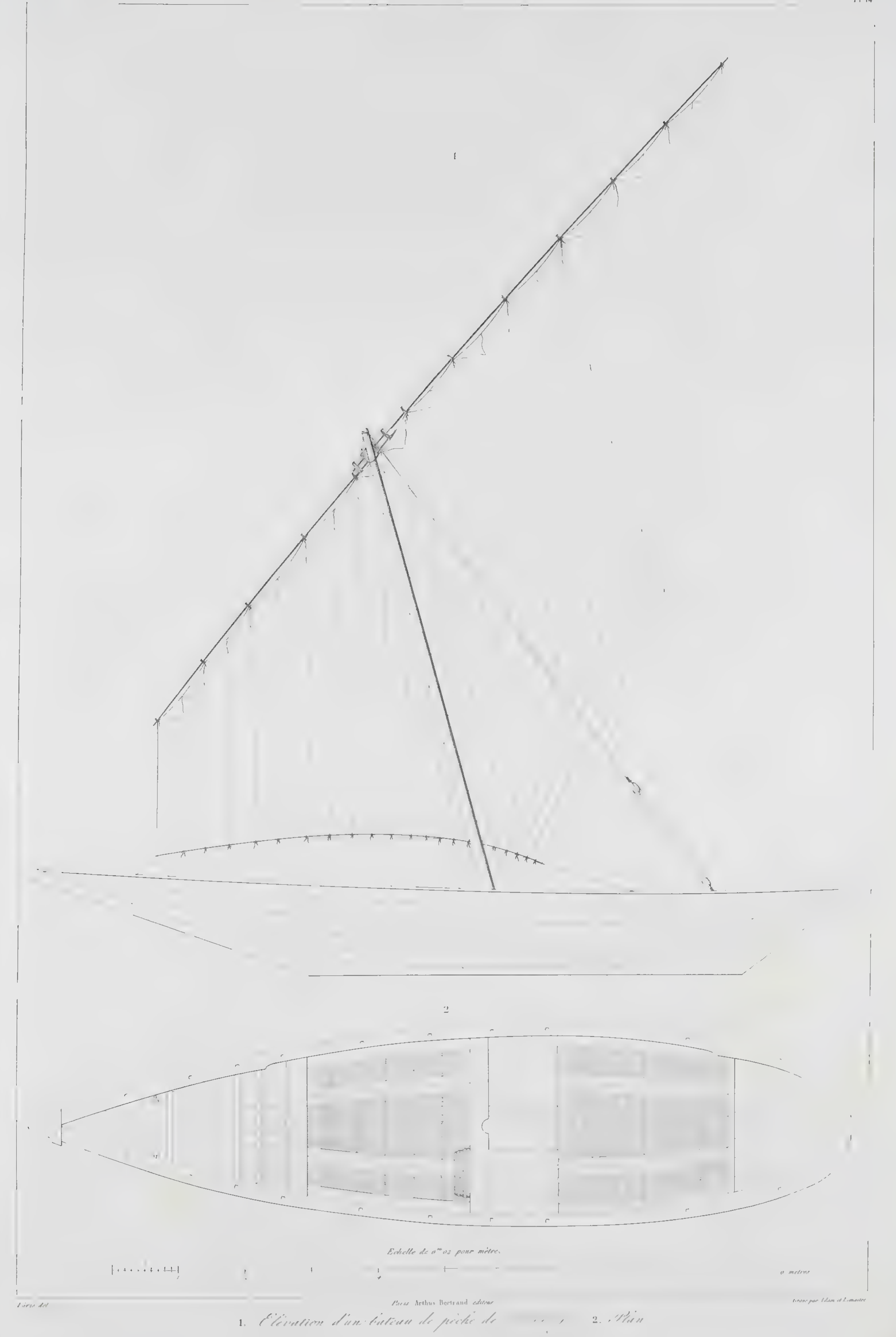
Côte de Malabar.



1. Élévation d'un Sanäny. Manché 2. Plan 3. [illegible] *4.* [illegible]
5. Plan 6. Section par le grand mât.

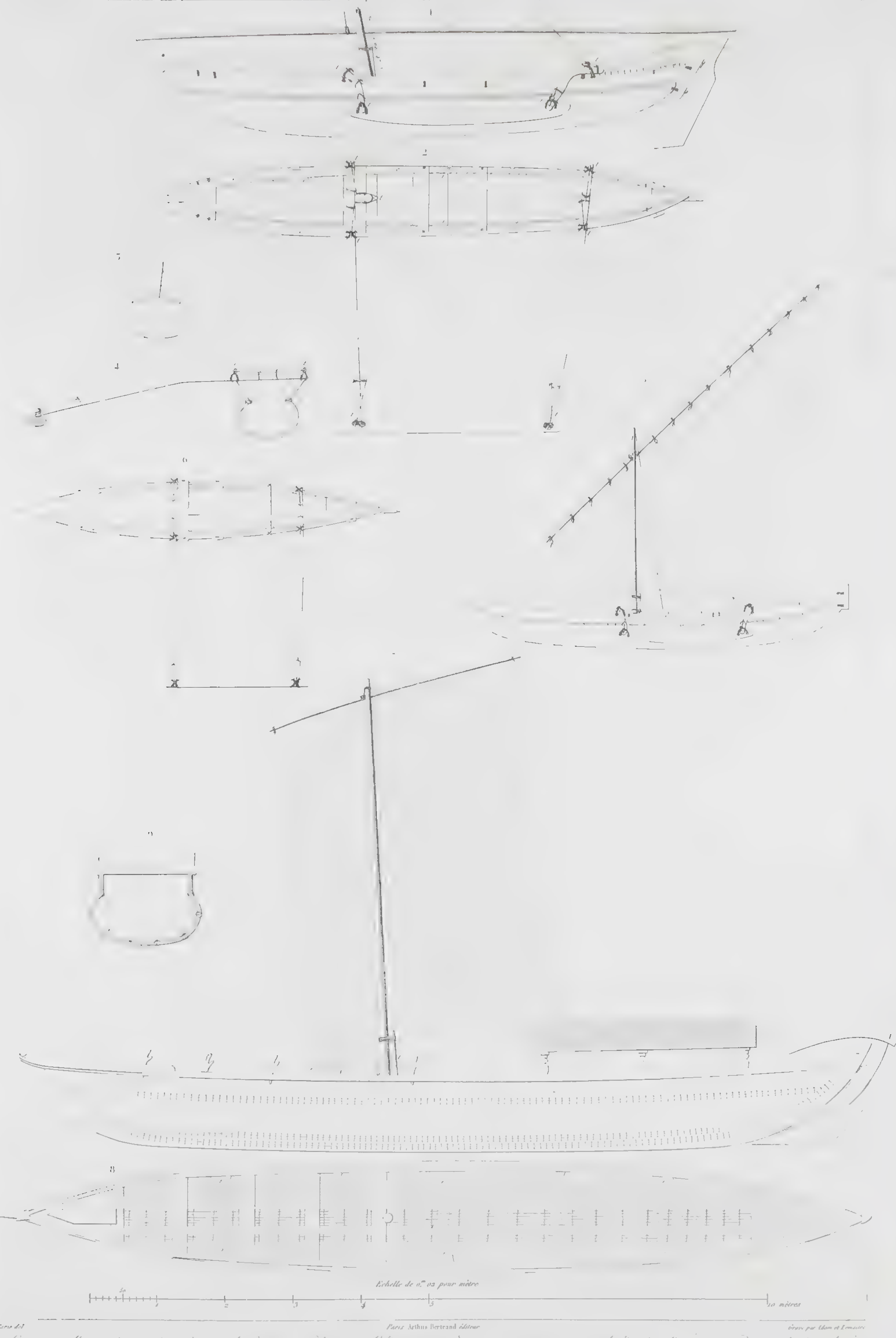
Côte de Malabar

Caboteur de Cochin, spécialemen



Paris Arthus Bertrand éditeur

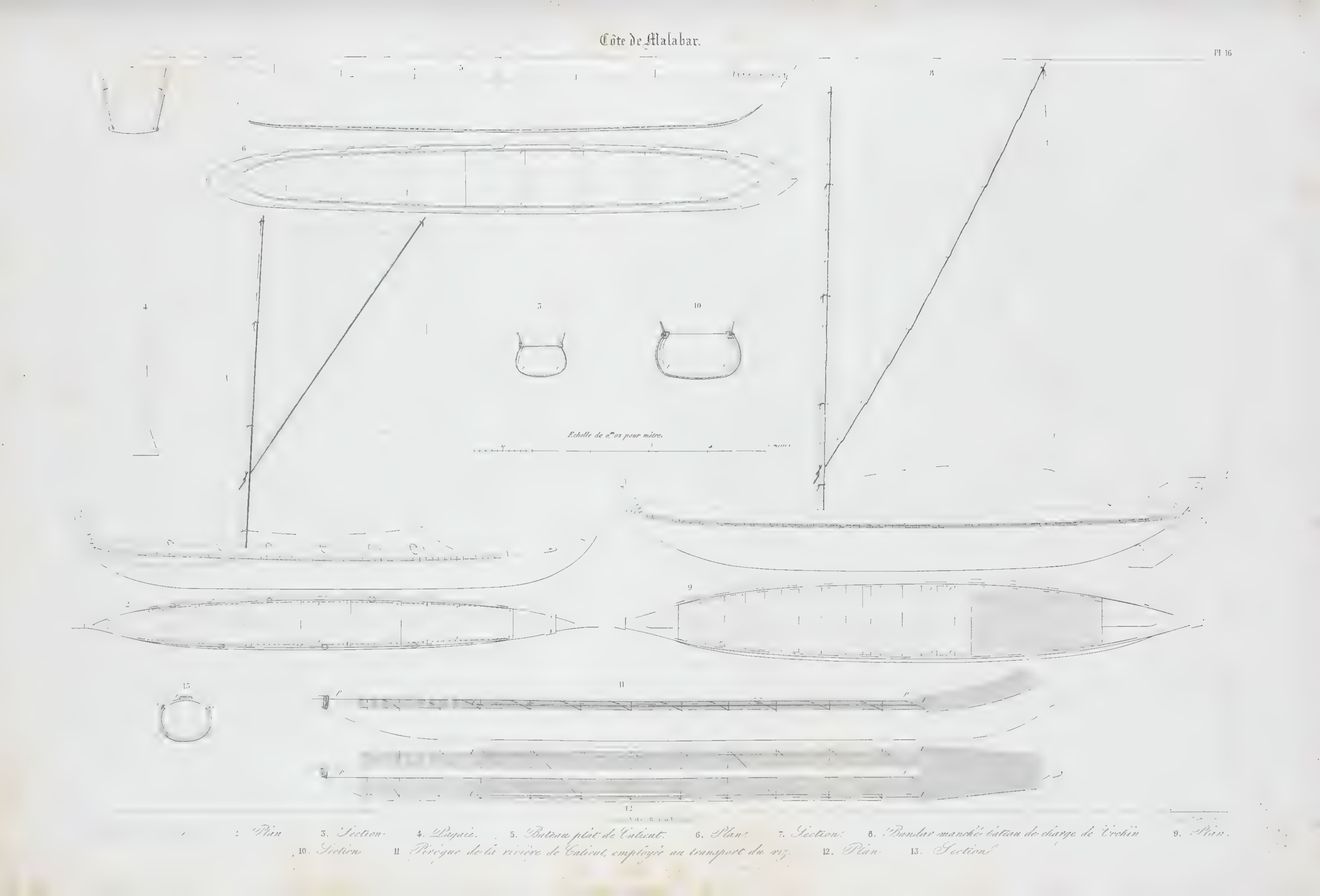
1. Élévation d'un bateau de pêche de ... 2. Plan



Paris del. — Paris Arthus Bertrand éditeur — Gravé par Adam et Lemaître

1. Élévation d'une Pirogue à balancier de Goa. 2. Plan. 3. Élévation par l'avant. 4. Section. 5. Élévation d'une petite Pirogue de pêche de Goa.
6. [illegible]

Côte de Malabar.



1. 2. Plan. 3. Section. 4. Pagaie. 5. Bateau plat de Calicut. 6. Plan. 7. Section. 8. Bandar manché bateau de charge de Cochin. 9. Plan. 10. Section. 11. Pirogue de la rivière de Calicut, employée au transport du riz. 12. Plan. 13. Section.

Côte de Malabar

1

2

4

3

5

6

7

8

9

10

11

12

Echelle des Fig. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10 et 11 de 0m 02 pour mètre.

1 2 3 4 5 mètres

Echelle des Fig. 3, 8, 9 et 12 de 0m 1 pour mètre

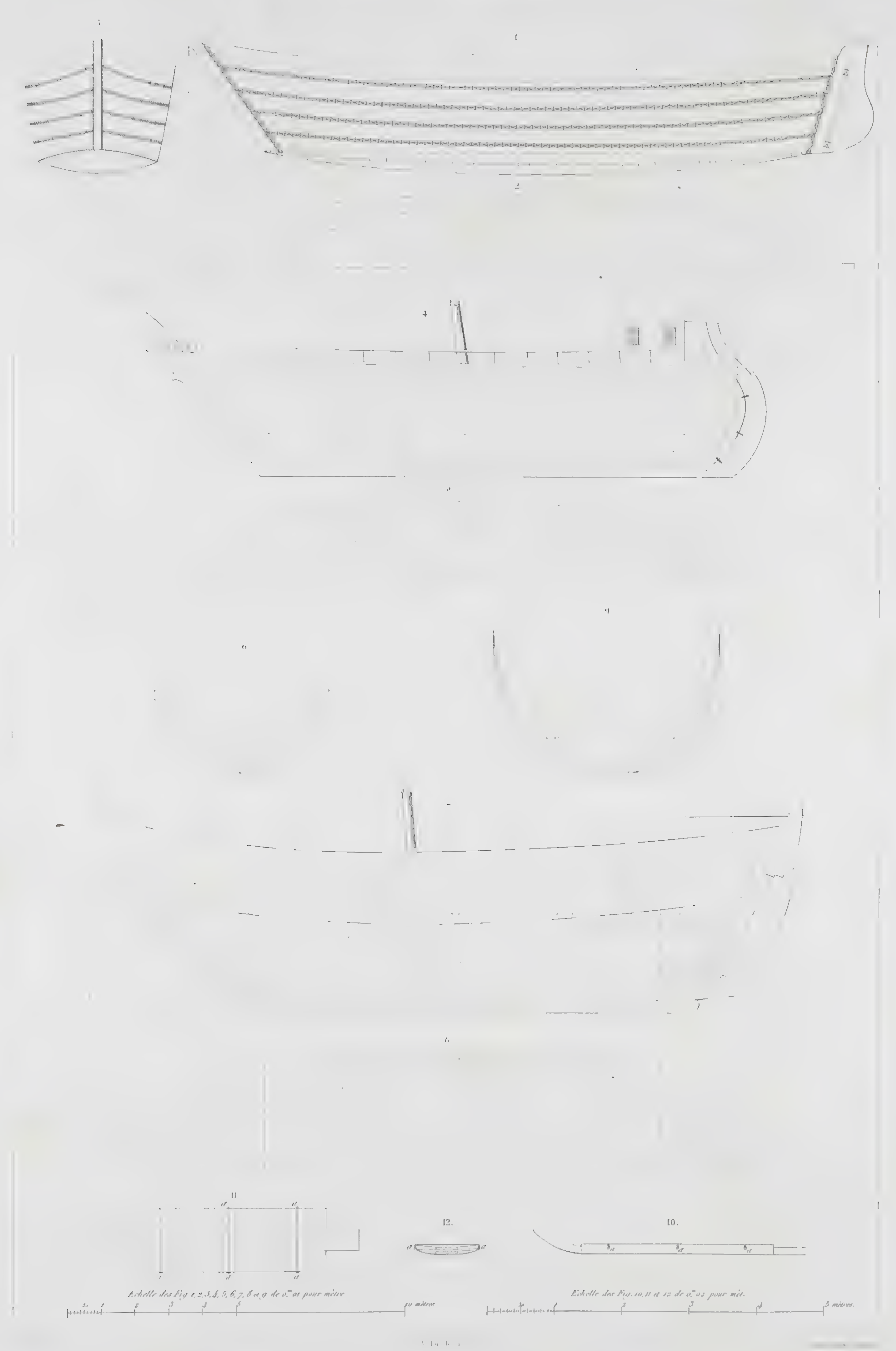
1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 mètre

Paris Arthus Bertrand éditeur

1. *Pamban manché ou bateau serpent du Sultan de Travancore.* 2. *Plan.* 3. *Pagaie.* 4. *Woodée manché de voyage.* 5. *Plan.* 6. *Woodée manché de voyage.* 7. *Plan.* 8. *Section du plat bord.* 9. *Jonction des bordages.* 10. *Pamban manché.* 11. *Plan.* 12. *Section du plat bord.*

Bateau serpent du Sultan de Travancore et Caboteurs matés en [illegible]

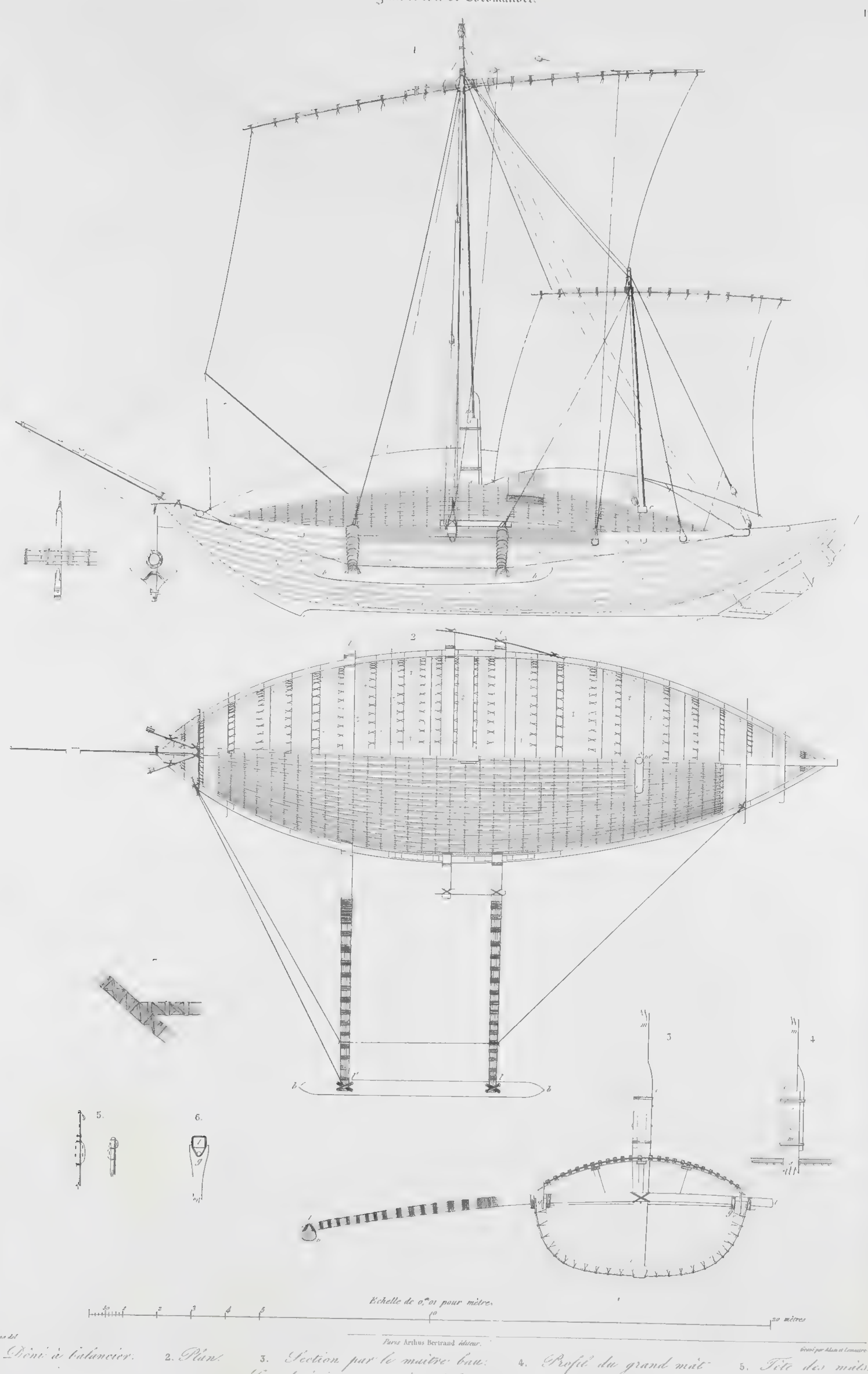
Cabo[illegible] l'Archipel de M[illegible]



1. *Manché de Mangalore.* 2. *Plan.* 3. *Élévation de l'avant.* 4. *Pcatila* 5. *Plan* 6. *Sections.* 7. *Dôni.* 8. *Plan* 9. *Sections.* 10. *Catimaron du golfe de Manaar nommé Tépan* 11. *Plan.* 12. *Section*

Ceylan et côte de Coromandel.

Pl. 21



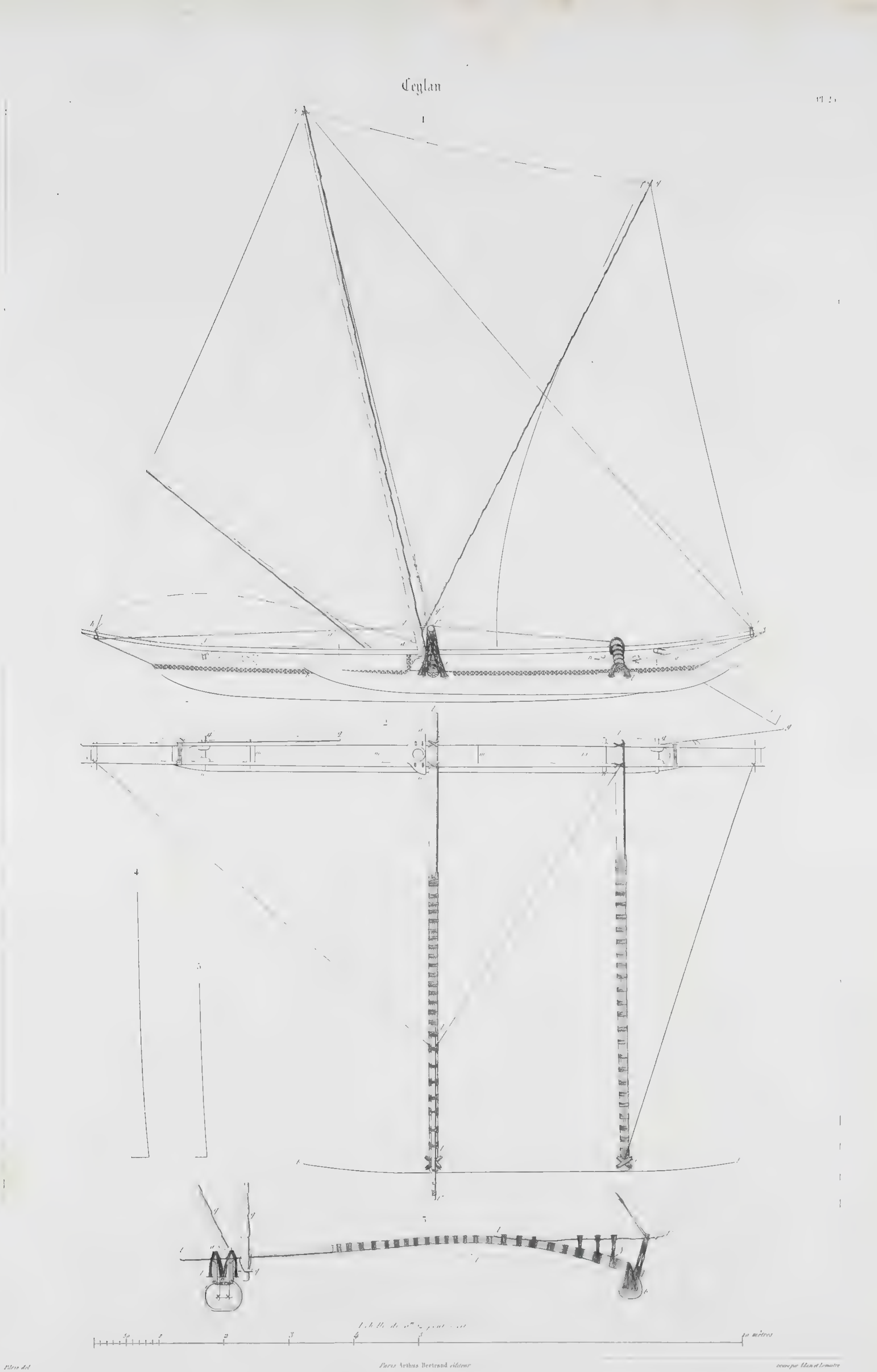
Pâris del.

Paris Arthus Bertrand éditeur.

Gravé par Adam et Lemaitre

1. Dôni à balancier. 2. Plan. 3. Section par le maître bau. 4. Profil du grand mât. 5. Tête des mâts.
6. Grand levier et couple qui le soutient. 7. Couture.

Côte de Coromandel



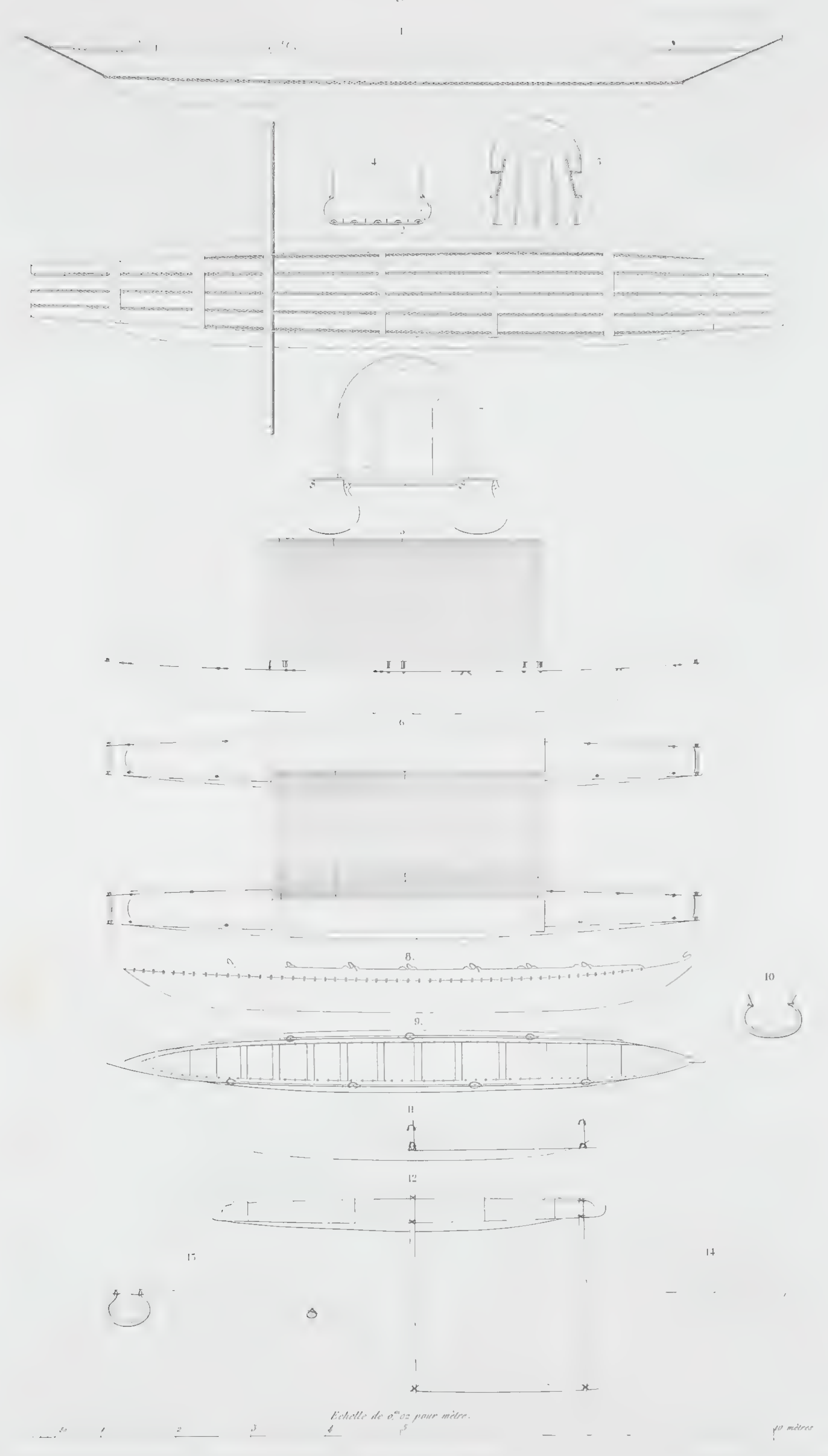
Pâris del.

Paris Arthus Bertrand éditeur

Gravé par Bion et Lemaître

1. Markâmouwe, Pirogue de la partie sud de Ceylan. 2. Plan 3. Section perpendiculaire par le milieu. 4. Aviron gouvernail. 5. Aviron

Ceylan



1. *Madel Parcowa de Colombo.* 2. *Plan.* 3. *Elévation.* 4. *Sections.* 5. *Yangoti bateau doublé de Colombo.* 6. *Plan.* 7. *Elévation*
8. *Pirogue de pêche de Trinquemalé.* 9. *Plan* 10. *Section* 11 *Petite pirogue de Trinquemalé* 12. *Plan* 13. *Section par le milieu.* 14. *Pagaie*

Côte de Coromandel

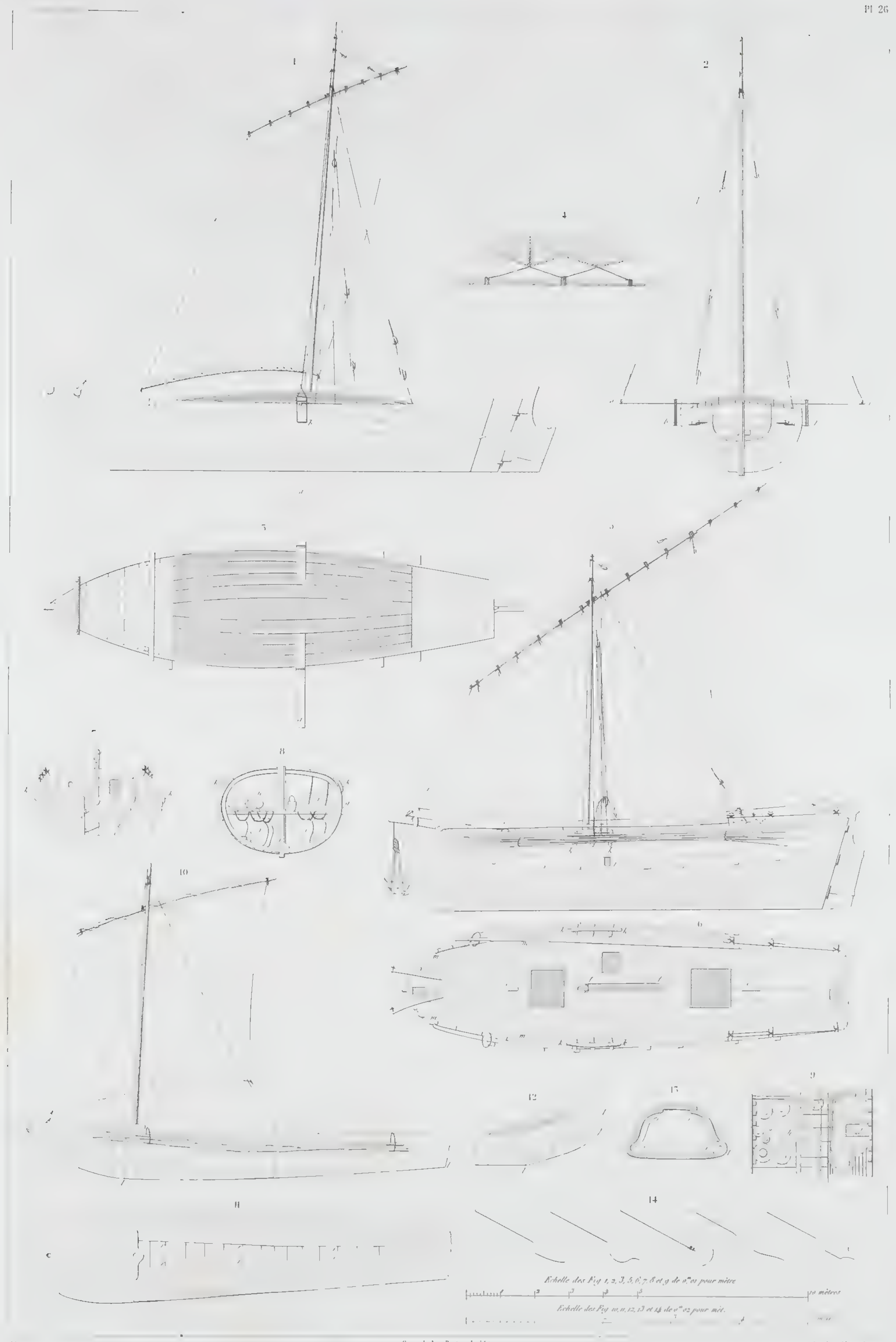
Caboteur à voiles latines de Pondichéry

Bengale.

Pl

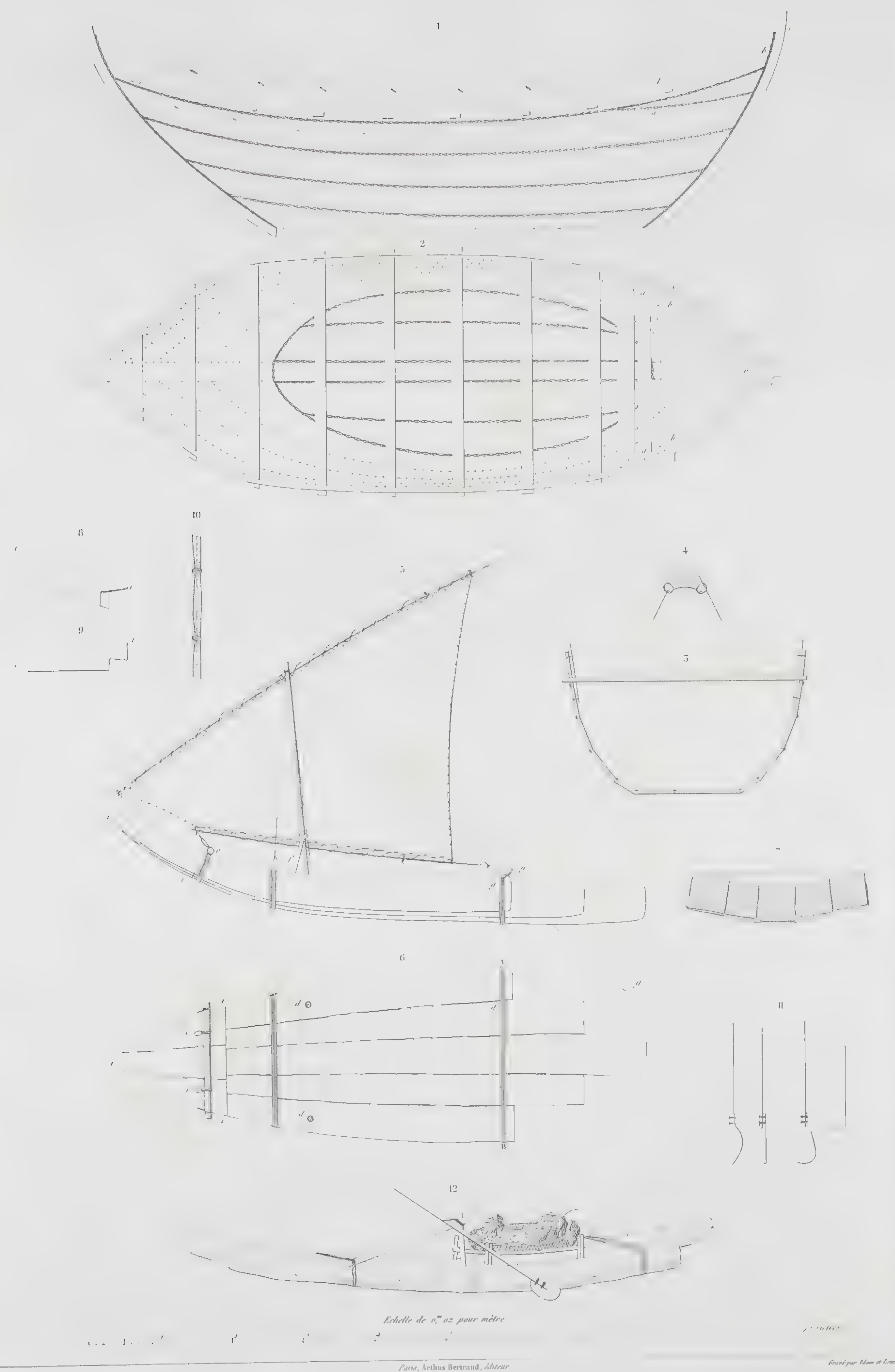
Imp. Lemercier Benard et Cie

Batiments Parias au mouillage et à la voile



Pâris del. — Paris, Arthus Bertrand, éditeur — Gravé par Adam et Lemaitre

1. … 2. … 3. Plan. 4. …
5. Caboteur de la fausse pointe Divi. 6. Plan. 7. Élévation de l'arrière. 8. Section par le grand mât. 9. Plan de la …
10. … 11. Plan. 12. … 13. … 14. …



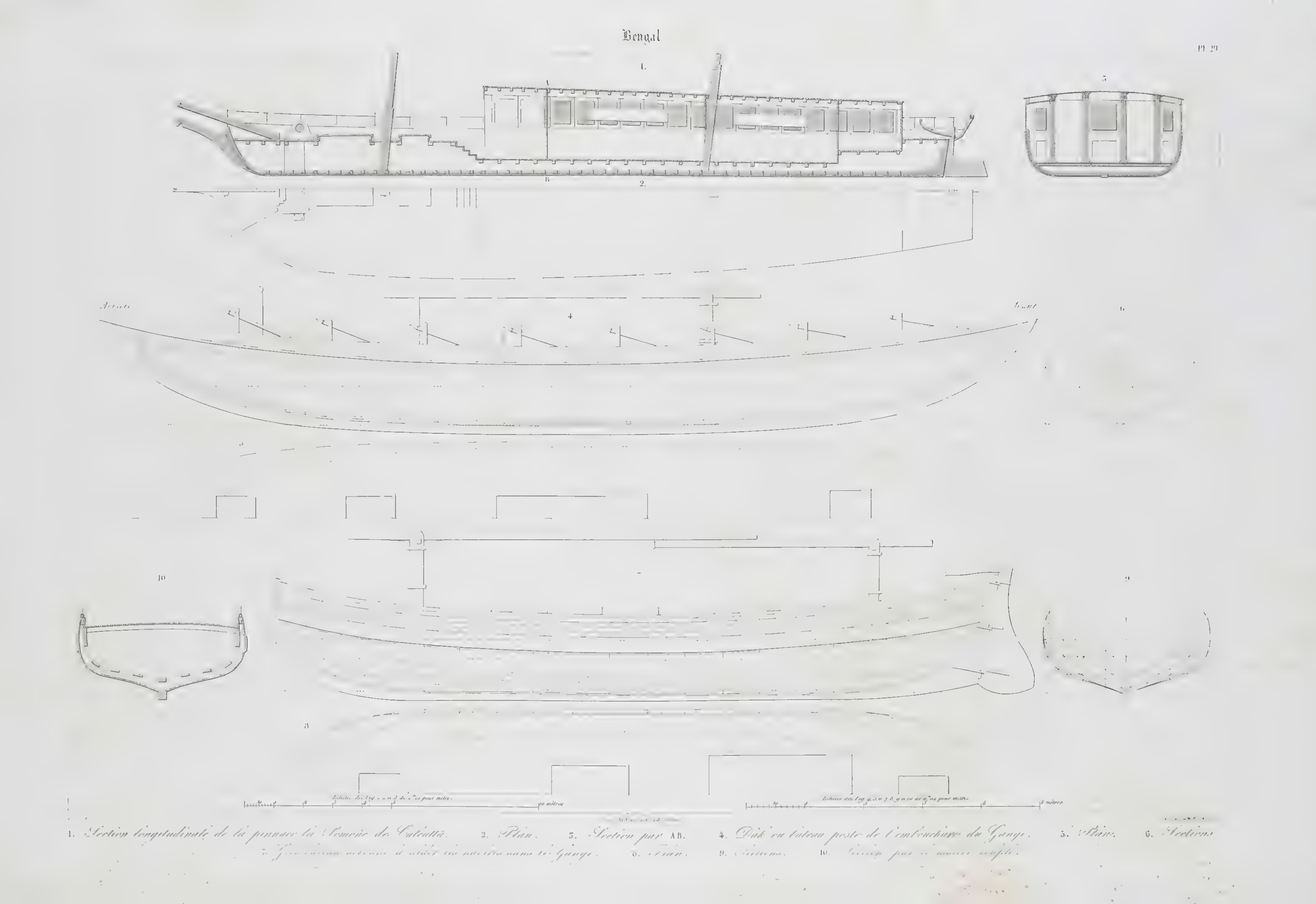
Échelle de 0,m 02 pour mètre

Pâris del. — Paris, Arthus Bertrand, éditeur — *Gravé par Adam et Lemaitre*

1. *Masula Manché ou Chélingue.* 2. *Plan.* 3. *Section verticale.* 4. *Section de l'étrave.* 5. *Catimaron.* 6. *Plan.* 7. *Section suivant* A B. 8 et 9. *Pièces de l'avant.* 10. *Ralingue.* 11. *Pagaies.* 12. *Catimaron de Coringui*

Chelingue accostant à Madras

Bengal



1. *Section longitudinale de la pinnace la Pomone de Calcutta.* 2. *Plan.* 3. *Section par* AB. 4. *Dak ou bateau poste de l'embouchure du Gange.* 5. *Plan.* 6. *Sections.*
7. [illegible] 8. *Plan.* 9. *Sections.* 10. [illegible]

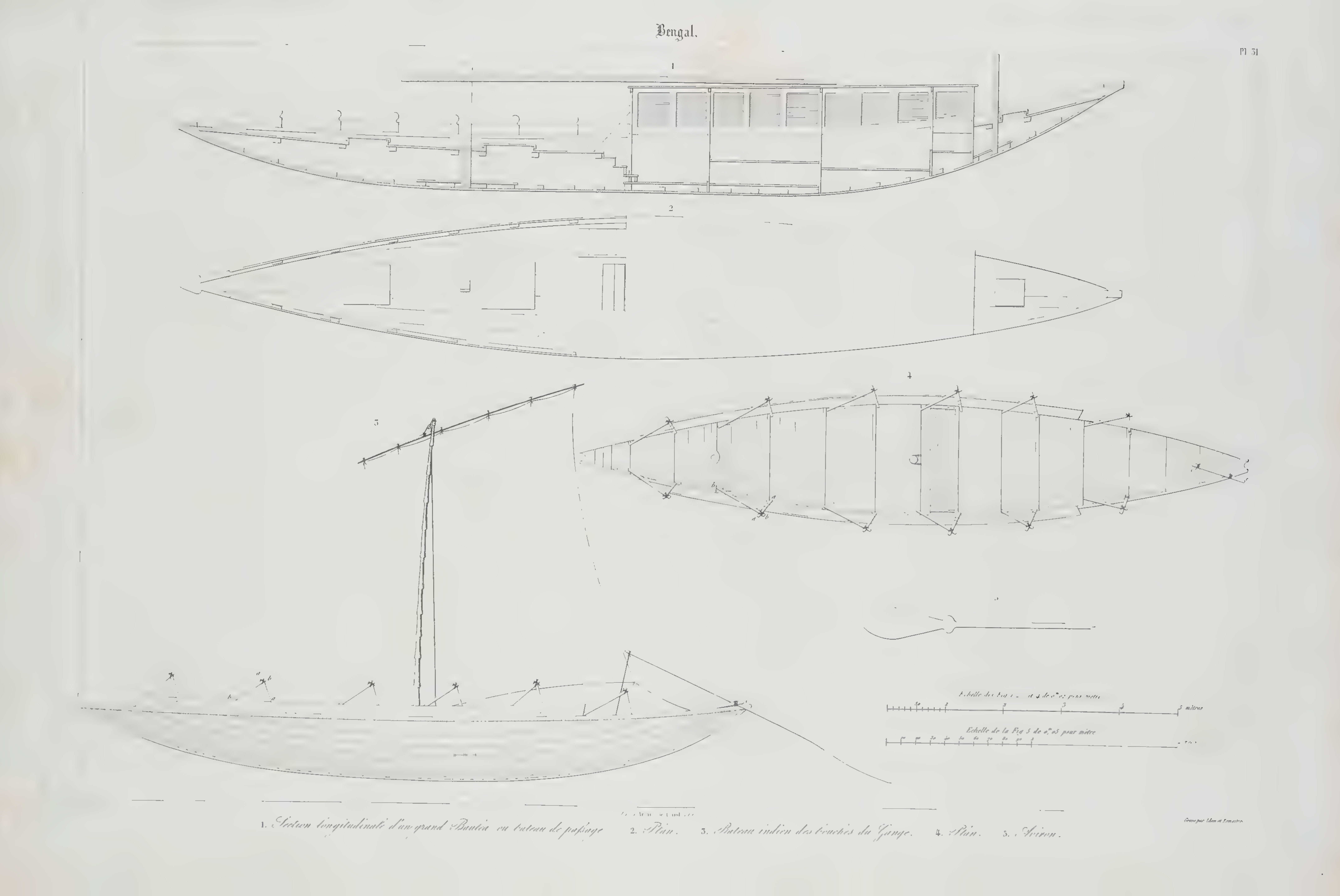
Pâris del. — Mozin lith.

Paris, Arthus Bertrand, éditeur.

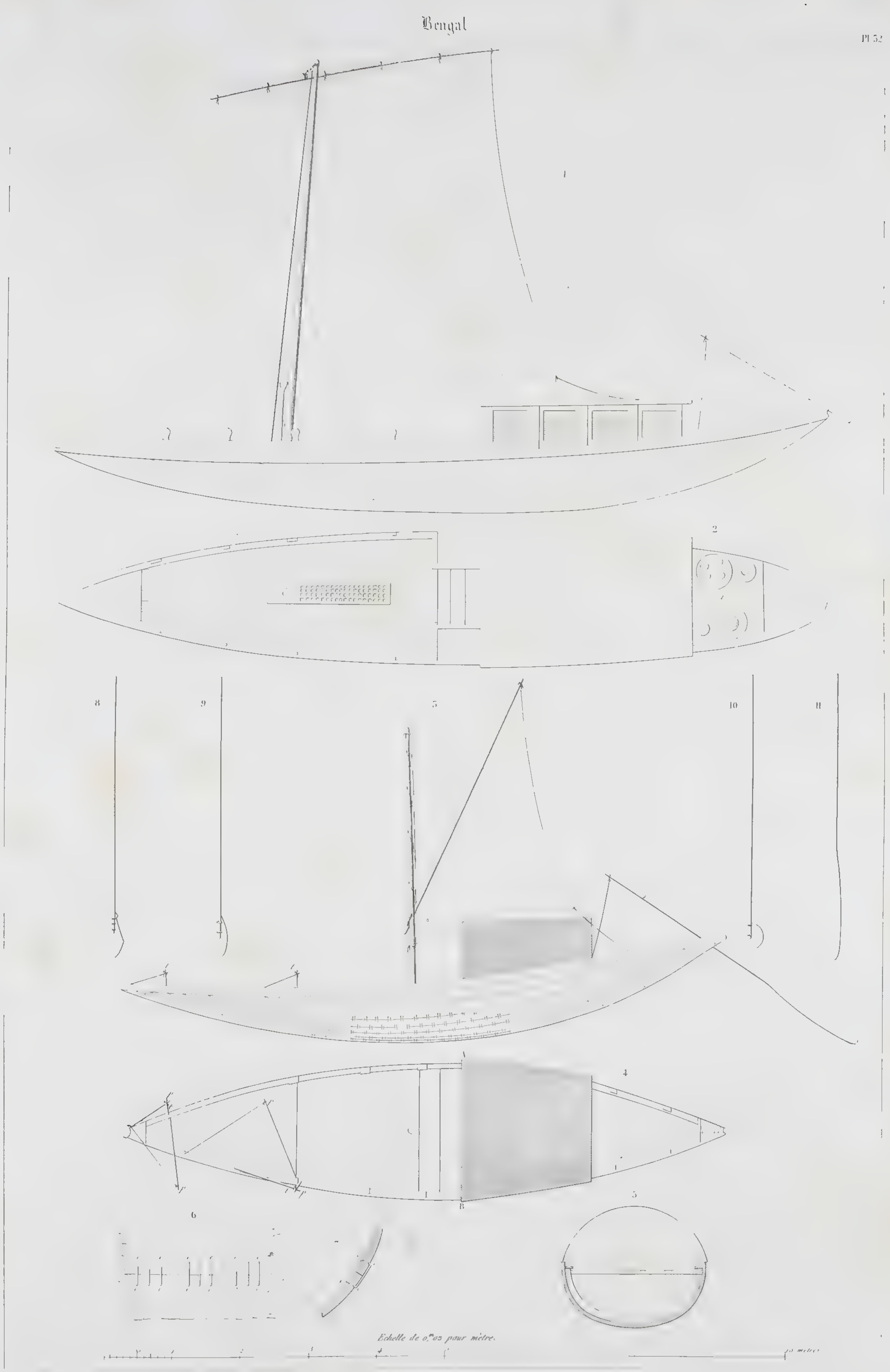
Pinnace du Gange et Dhacca Pulwar.

Imp. lith. Formentin & Cie.

Bengal.



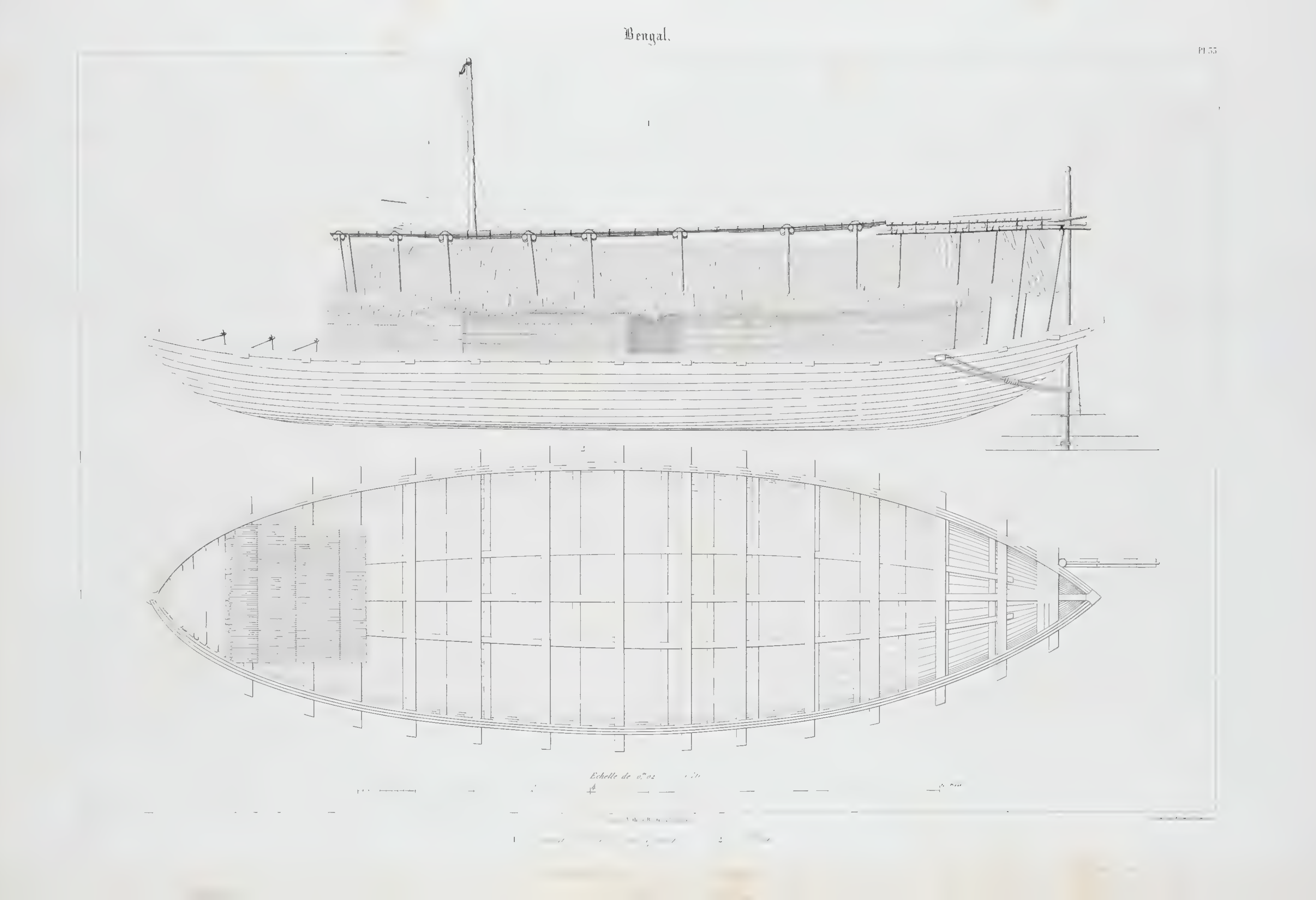
1. Section longitudinale d'un grand Bauléa ou bateau de passage. 2. Plan. 3. Bateau indien des bouches du Gange. 4. Plan. 5. Aviron.



Pâris del. — Paris Arthus Bertrand éditeur — Gravé par Adam et Lemaitre

1. Petit Bauleah. 2. Plan. 3. Dinghi. 4. Plan. 5. Section par A B. 6. Manière dont sont unis les bordages (vus de face) … 8 9 10 et 11 …

Bengal.



Pâris del.

Paris Arthus Bertrand éditeur

Moran lith.

Pâtile de Mirzapour

Imp. Lith. Formentin et C.ie

Bengal



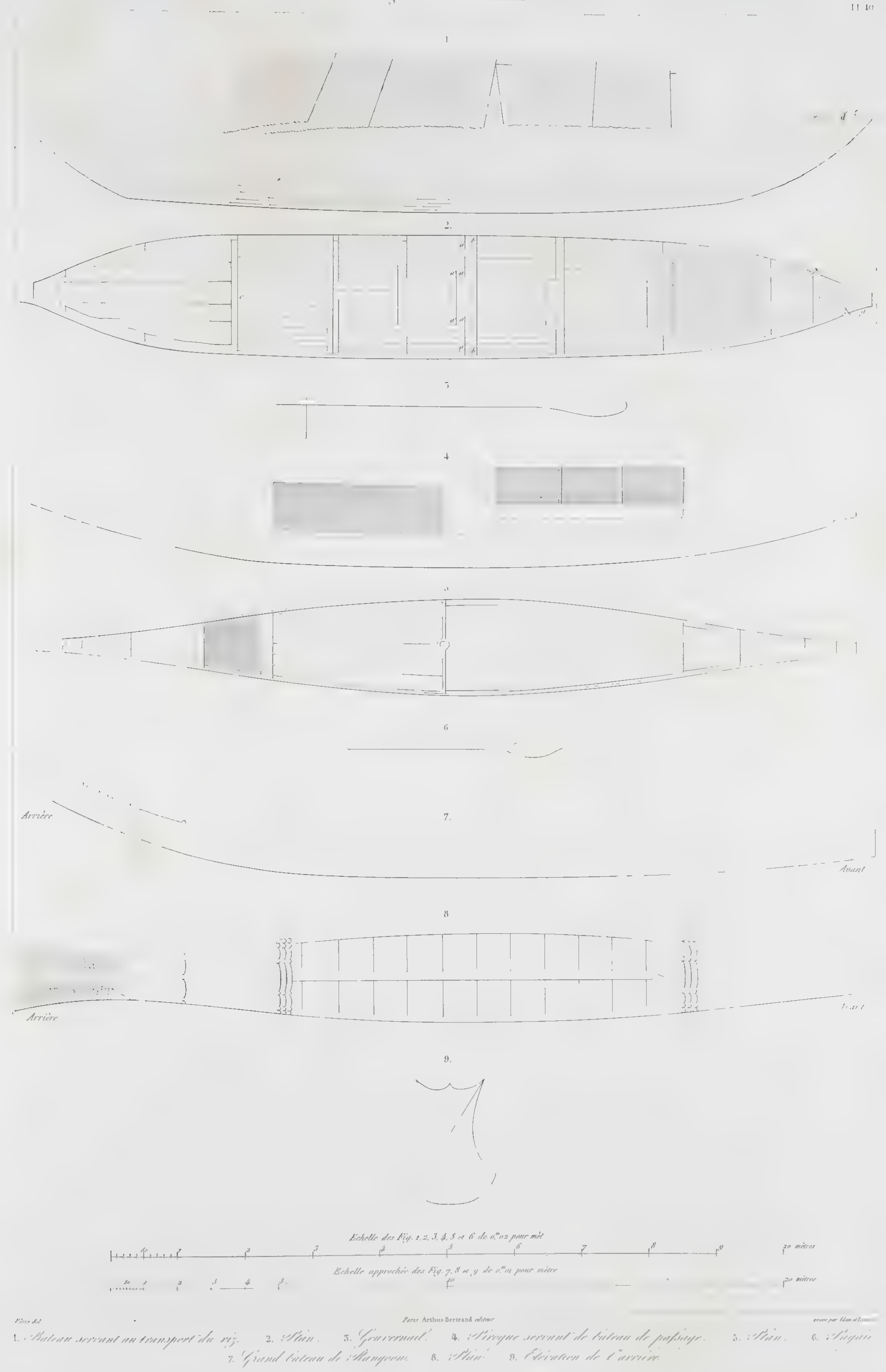
Bengal



Sabatier del.

Panoways de l'hoogly et de Koutwa

Bengal



Pâris del. — Paris Arthus Bertrand éditeur — Gravé par Adam et Lemaitre

1. Bateau servant au transport du riz. 2. Plan. 3. Gouvernail. 4. Pirogue servant de bateau de passage. 5. Plan. 6. Saqui
7. Grand bateau de Rangoon. 8. Plan. 9. Elévation de l'arrière.







Arthus Bertr

Mor Punkhee, barque de plaisance du Gange. 2 Chaloupe de guerre des Birmans 3 Shoe-Paun-Dogé, ou Jacht de cérémonie de l'Empereur



Paris del. Paris, Arthus Bertrand, éditeur Mosin lith.

Jonques de Siam, au mouillage de Sincapour.

Imp. Lith. Formentin & C.



Paris del.

Paris Arthus Bertrand éditeur

Mayer lith.

Jonques de Siam au mouillage et à la voile

Imp. Lith. Lemercier & Cie



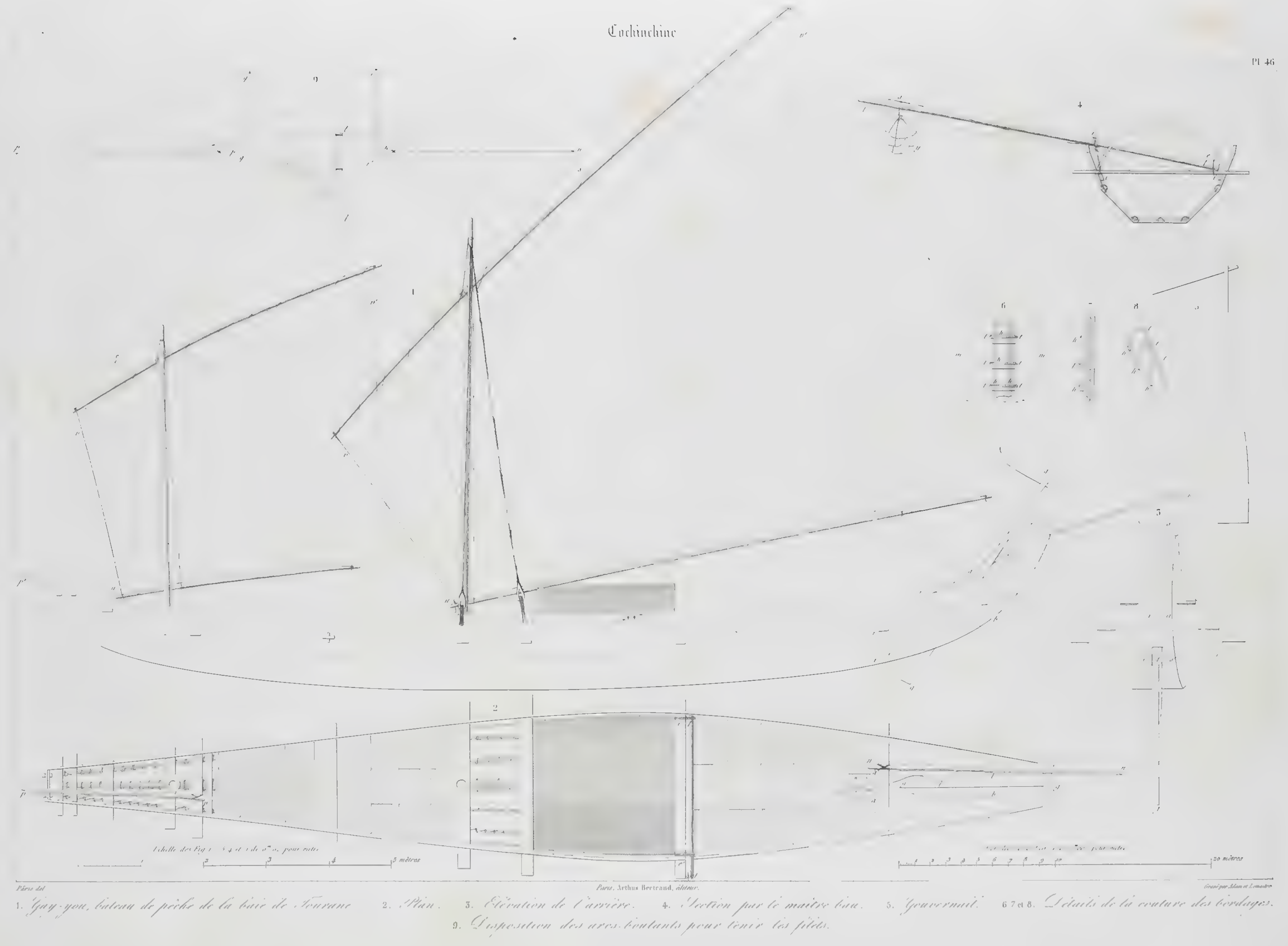
E. Paris del.t Sabatier lith.

Péniche de Tourane portant un Mandarin



[illegible]
enduit d'un mastic imperméable

Cochinchine



Pâris del.
Paris, Arthus Bertrand, éditeur.
Gravé par Adam et Lemaître

1. Gay-you, bateau de pêche de la baie de Tourane. 2. Plan. 3. Élévation de l'arrière. 4. Section par le maître bau. 5. Gouvernail. 6, 7 et 8. Détails de la couture des bordages. 9. Disposition des arcs-boutants pour tenir les filets.

A. Bonnand imp.

Paris del. Paris, Arthus Bertrand, éditeur Morin lith.

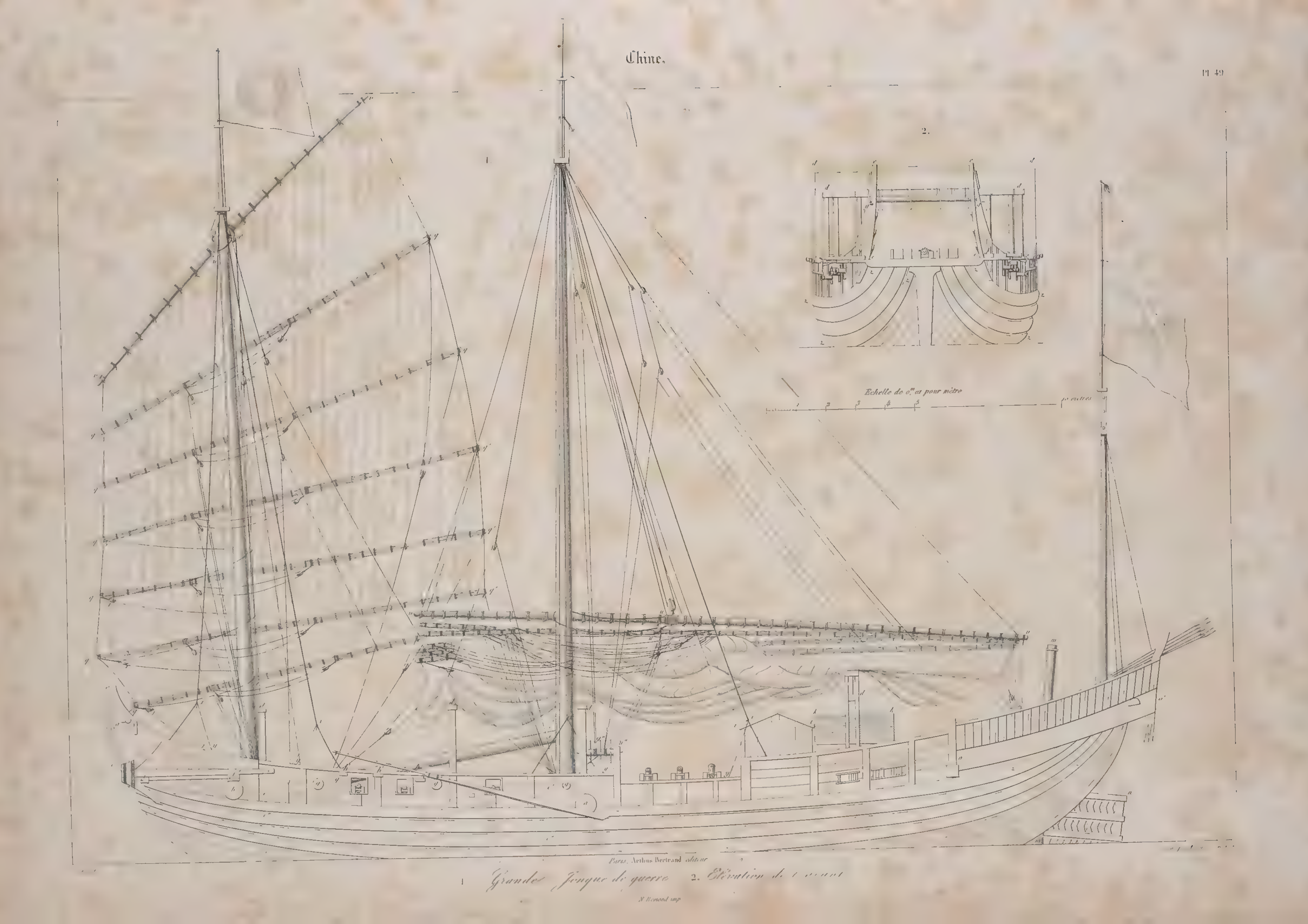
Gay-you bateau de pêche de la baie de Touranne au plus près du vent, et se laissant dériver pour traîner des filets

Imp. Lith. Lemercier & Cie



Caboteurs au golfe du Tunquin entrant à Touran.

Chine.



Paris, Arthus Bertrand éditeur

1. Grande Jonque de guerre. 2. Élévation de l'avant.

N. Rémond imp.

1. Plan de la Jonque de guerre de la Pl. 49. 2. Péniche de guerre. 3. Plan. 4

Jonques de guerre au mouillage et à la voile

Paris Arthus-Bertrand éditeur

Peniches de guerre des environs de Canton



[illegible] de douane de [illegible]

Paris Arthus Bertrand éditeur
Imp. Lemercier Bénard et Cie

Bateau spécialement employé au transport du sel.



Paris del.

Paris. Arthus Bertrand, éditeur

Morin lith.

Bateau Pilote. — Bateaux pêcheurs, remorquant des filets.

Imp. lith. Fermentin & Cie

Grands bateaux de pêche au mouillage et à la voile



Paris del. Paris, Arthus Bertrand, éditeur Mouin lith.

Bateau servant au transport du Thé.
(Vu par l'avant.)

Imp. lith. Formentin & C.ie



Paris del. Paris, Arthus Bertrand, éditeur. ... lith.

Bateaux servant au transport du Thé.
(Vus par l'arrière et par le travers)

Imp. Lith. Formentin & Cie



Paris del

Paris Arthus Bertrand éditeur

Mayer lith

Caboteurs Chinois, échoués près de Macao

Imp. Lith. Fermentin & C.ie

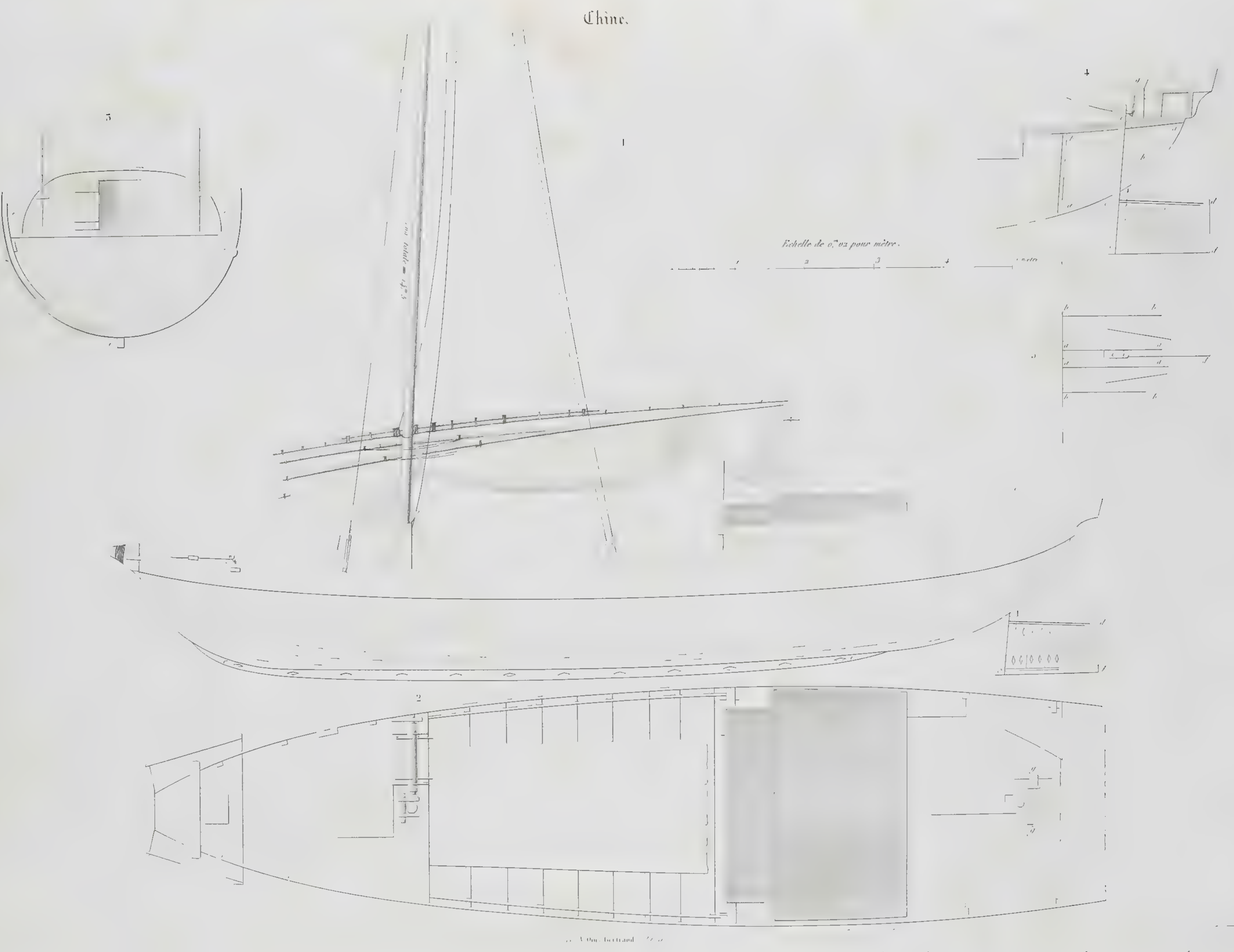


Figure 1. Petit bâtiau de transport de Macao. 2. Plan. 3. Section par le maître bau. 4. Section longitudinale de l'arrière. 5. Plan de la chambre du gouvernail.

Lemercier imp.





Borget del. Morin lith.

Paris Arthus Bertrand, éditeur.

Bateaux Caboteurs de l'une des provinces du Nord.

Imp. Lith. Lemercier & Cie



Paris del. Mozin lith.

Paris Arthus Bertrand éditeur

Bateau de transport du Tigre

E. Paris del. Morin lith.

Chez Arthus Bertrand, éditeur

Divers bateaux des environs de Canton

Borget del. Paris Arthus Bertrand, éditeur Morin lith.

Bateau du Tigre, servant d'habitation et de lieu de débauche.

Imp. lith. Formentin & Cie

Chine

Bateau tanka, parage de Macao

Bateaux des environs de [illegible]

Imp. Lemercier, Bénard et Cie

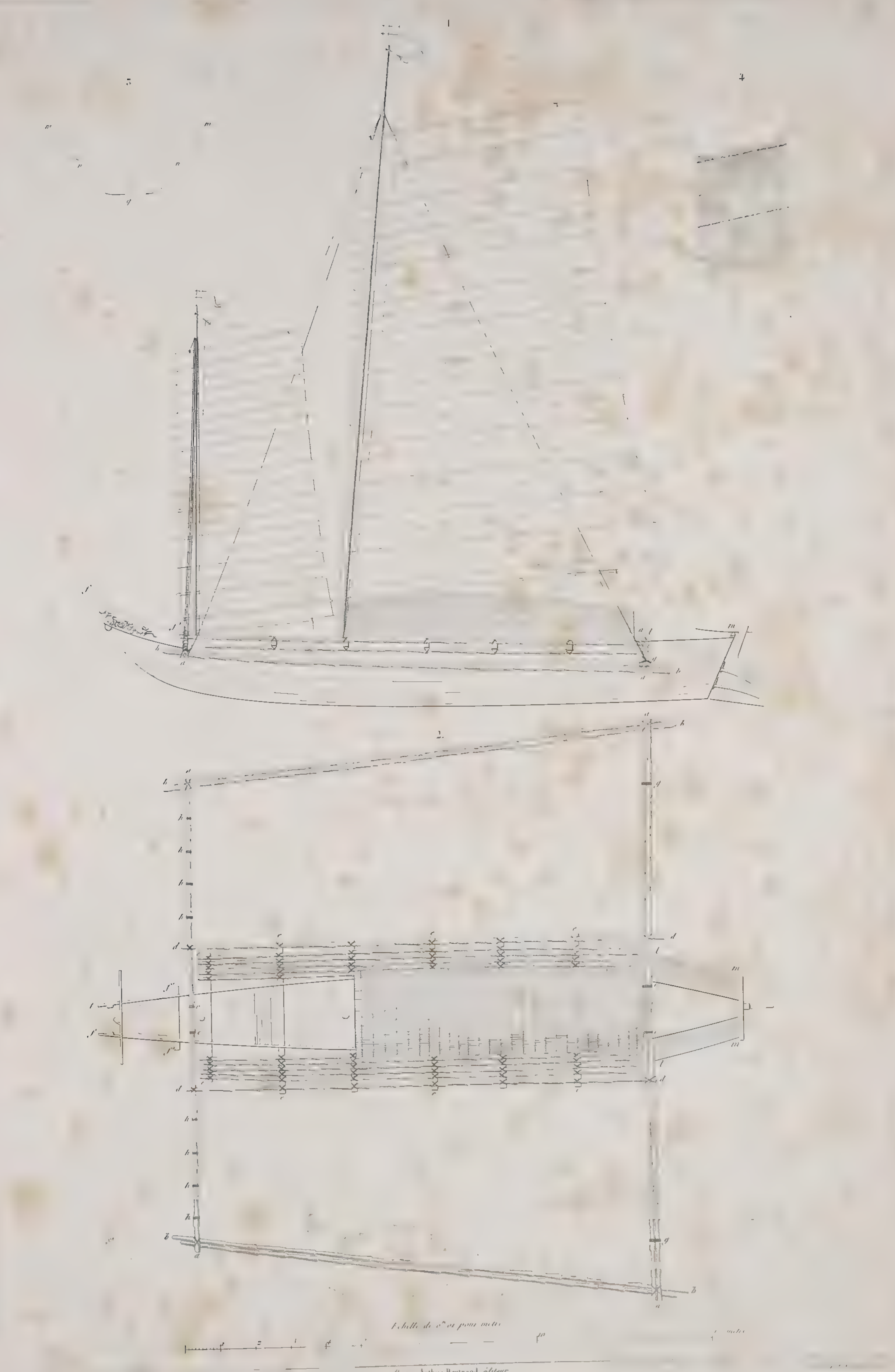
Paris del.

Paris Arthus Bertrand, éditeur.

Moren lith.

Bilalo, bateau de passage de Manille à Cavite.

Imp. Lith. Lemercier & Cie



Échelle de 1^m pour mètre

Paris, Arthus Bertrand, éditeur

1 Cateleur de la Laguna 2 Plan 3 Section approchée d'un Balatte de la rivière de Tagal 4 ...



Pâris del. Paris, Arthus Bertrand, éditeur. Mozin lith.

Caboteurs et Piroques de la Laguna près de Manille.

Imp. Lith. Formentin & Cie

1

2

3

4

5

6

7

Échelle de 0m,01 pour mètre

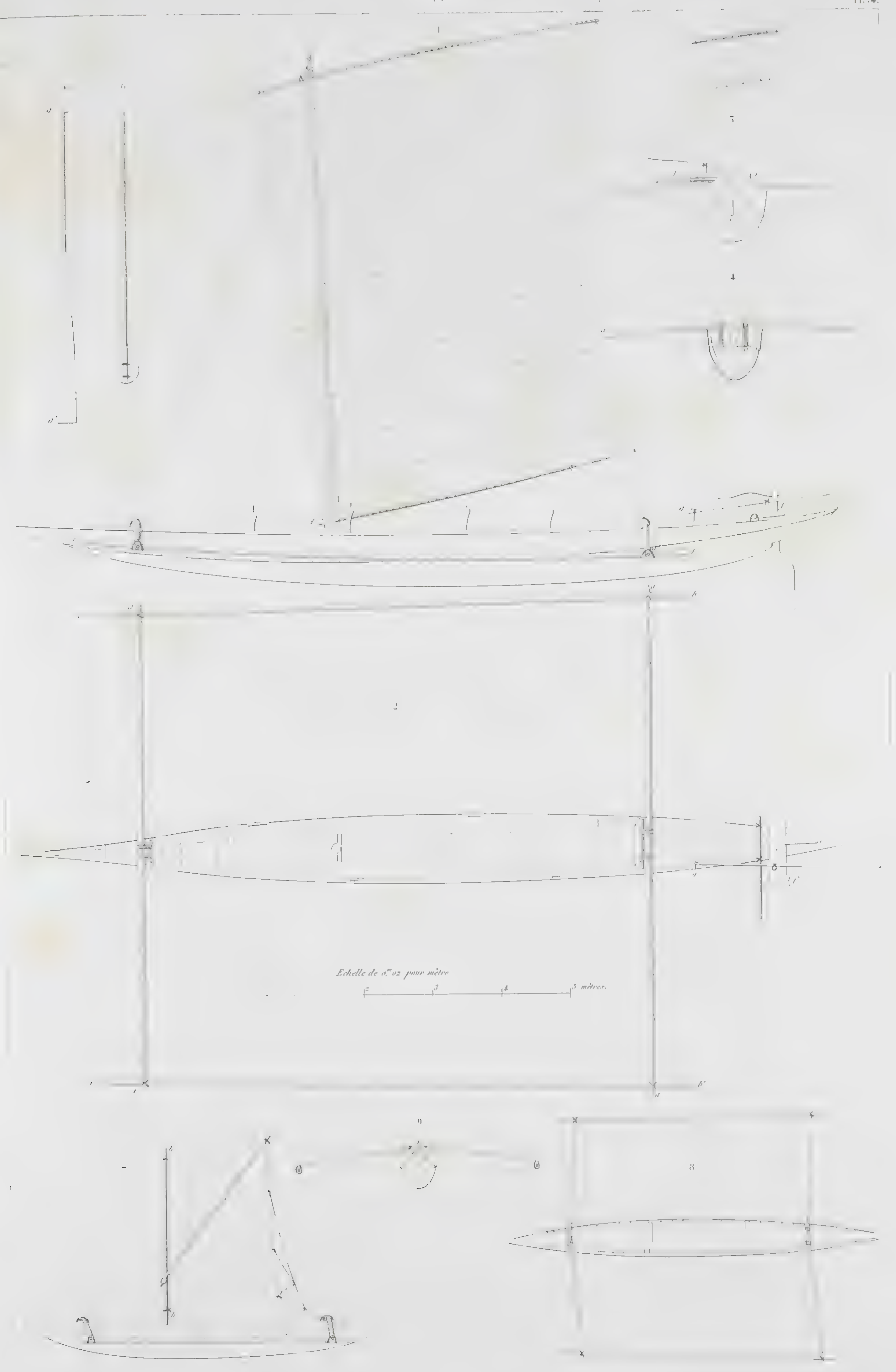
1 2 3 4 5 mètres

Pâris del.

1. Casco, bateau de transport de Manille. 2. Plan. 3. Élévation de l'arrière. 4. Section. 5. Pirogue à double balancier de la Laguna. 6. Plan. 7. Section.



Cascos de la Lagune à la voile.



Pâris del. Paris Arthus Bertrand, éditeur Gravé par Adam et Lemaître

1. Pirogue de pêche de la baie de Manille. 2. Plan. 3. Élévation de l'arrière 4. Section. 5 et 6. Avirons 7. Petite pirogue.



Casques ou machines à pêcher et Banka de Manille

1 2 8 1 6 5 4 9 10 11 12 13

Echelle des Fig. 1, 2, 3, 4, 5 et 6 de 0,m 01 pour mètre

Echelle des Fig. 7, 8, 9, 10, 11, 12 et 13 de 0

Paris Arthus Bertrand éditeur.

Gravé par Alan et Lemaitre

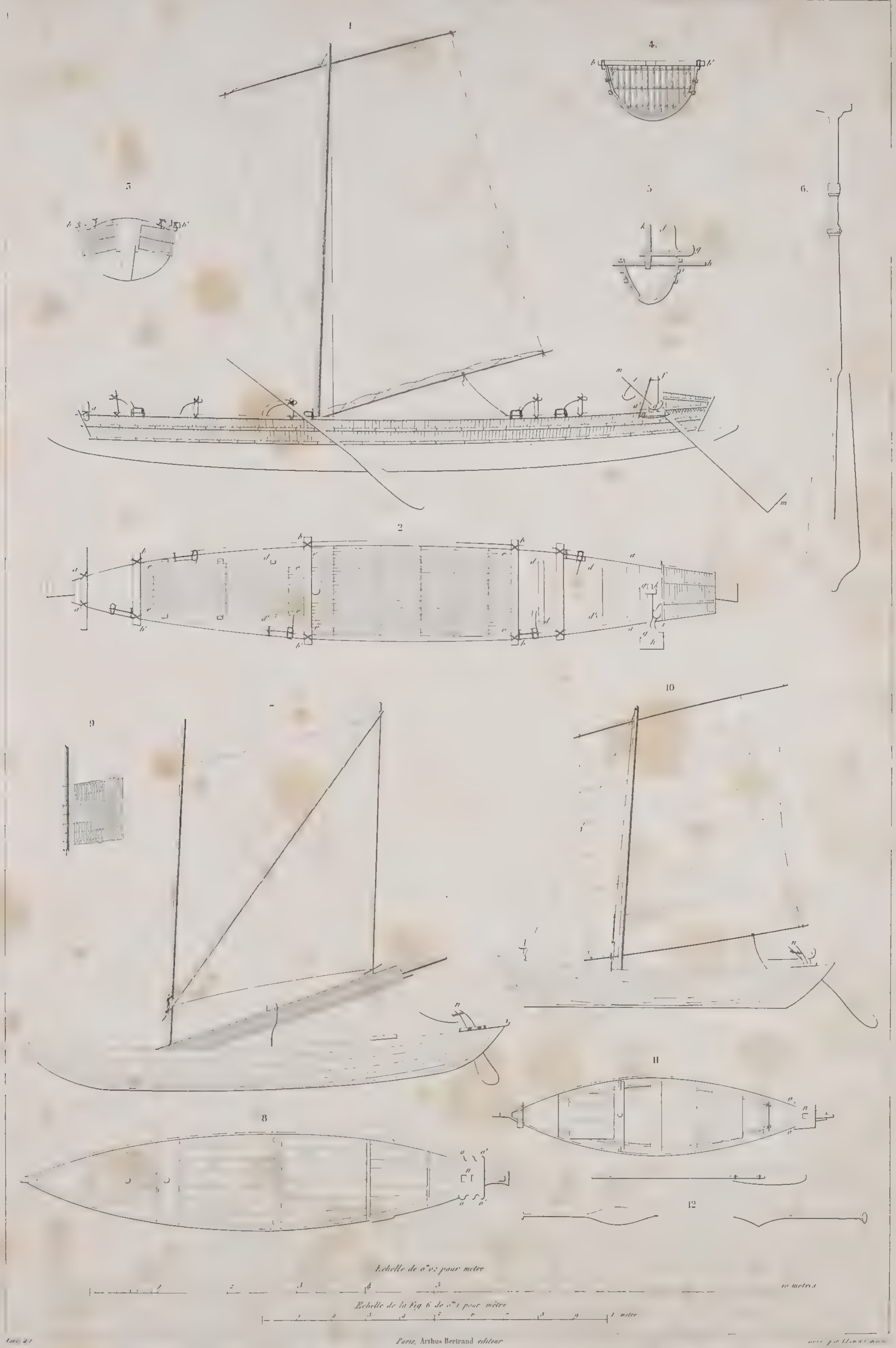
1. Prau d'Achem. 2. Élévation par l'arrière. 3. Élévation par l'avant. 4. Plan. 5. Dessous de la dunette. 6. Détails des supports des gouvernails. 7. Section du mât et de son support. 8. ... 9. Bateau ... 10. ... 11. Pirogue de Pulo Rajah. 12. Plan. 13. Section.



Paris Arthus Bertrand éditeur

Praûs d'Achem au mouillage et à la voile

Sumatra — Détroit de Malacca.



Paris, Arthus Bertrand éditeur

1 Pirogue de Pulo [illegible] 2 Plan 3. Élévation de l'avant 4 Section par le mât 5 Section par le support du gouvernail 6 Pagaie
7 Pirogue du détroit nommée [illegible] 8 Plan 9 Tissu de la voile 10 Autre [illegible] de Malacca 11 Plan 12 Pagaie et aviron

Détroit de Malacca

Detroit de Malacca



Pâris del.　　Mouu lith.

Paris Arthus Bertrand éditeur

Top de Malacca au mouillage et à la voile

Imp. Lith. Formentin & Cie

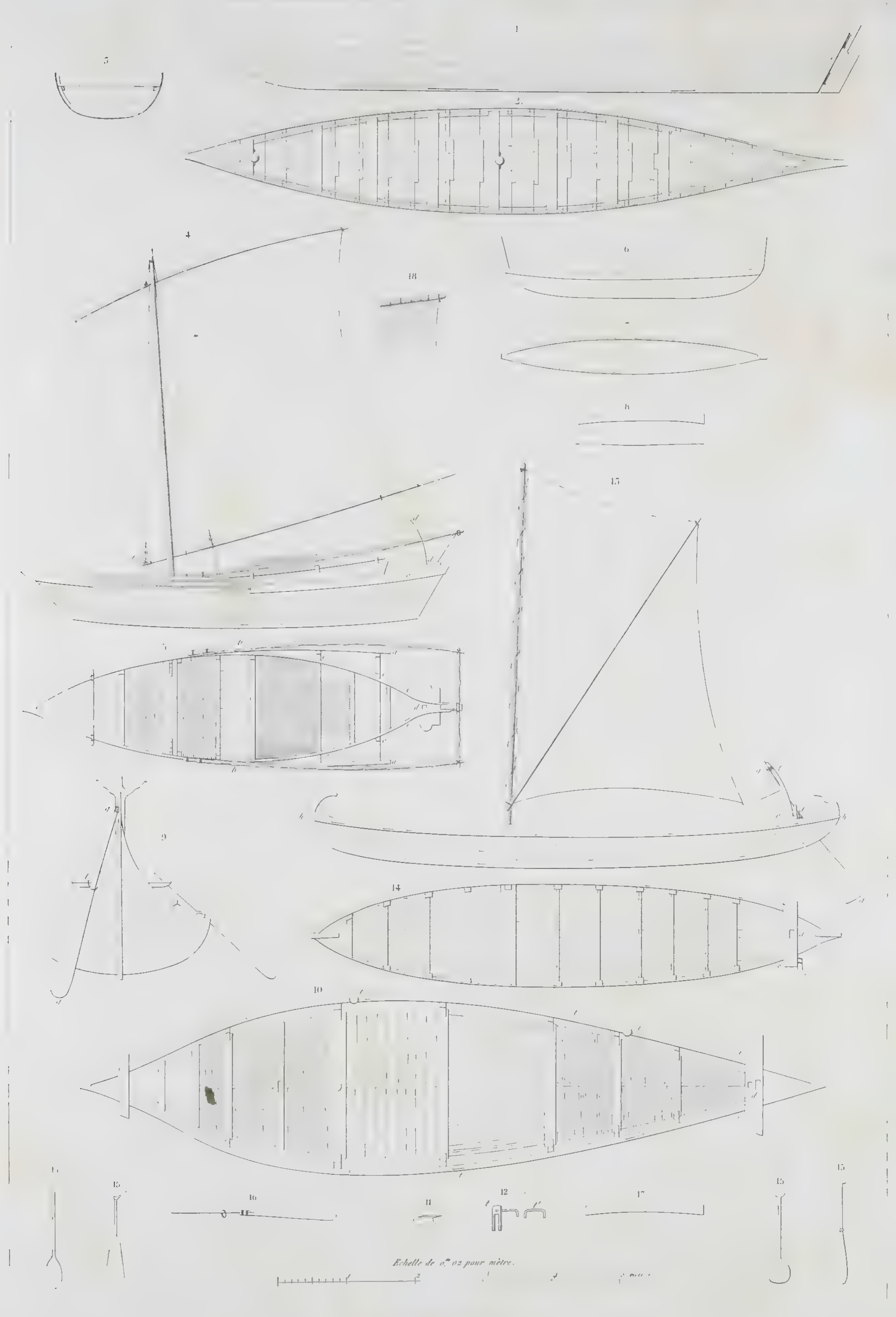


Paris del.   Paris Arthus Bertrand éditeur   [illegible] lith.

Caboteur Malais nommé [illegible]

Imp. lith. [illegible]

Anambas — Java



Paris del. — Gravé par Adam et Lemaitre

1. Canot malais de Pulo Pinang. 2. Plan. 3. Section. 4. Sampann de l'archipel des Anambas. 5. Plan. 6. Petite pirogue de Sérempa. 7. Plan. 8. Pagaie double. 9. Grand bateau de pêche d'Angers. 10. Plan. 11. Escope à main. 12. Sebett. 13. Pirogue de Batavia. 14. Plan. 15. Pagaies diverses. 16. Aviron. 17. Pagaie double. 18. Tissu de la voile de la Fig. 4.

H. Rémond imp.

Java





Praos Mayang dans la [illegible]

Java



Prau mayang en attendant du vent

Paris del

Paris Arthus Bertrand, éditeur

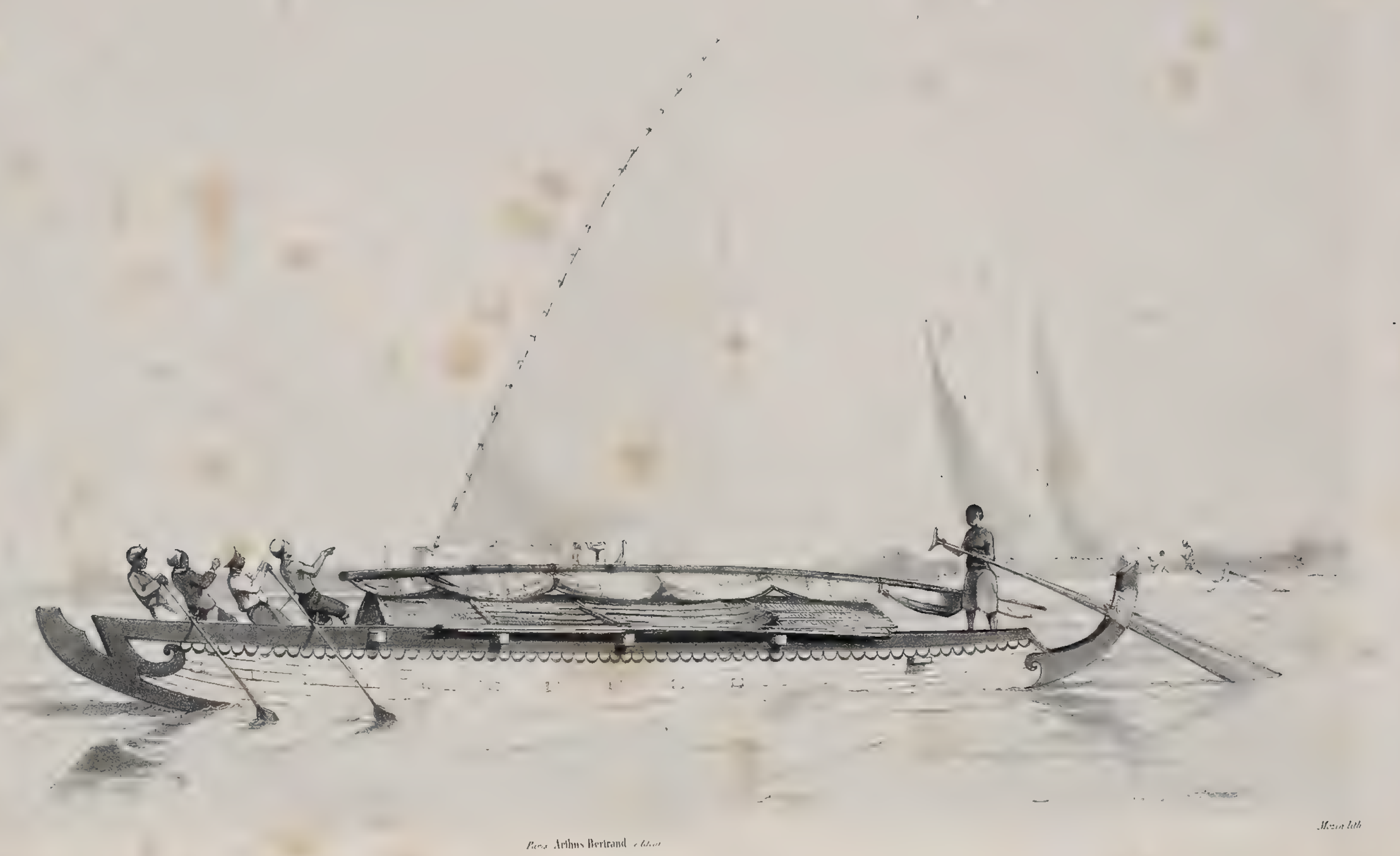
Mozin lith

Caboteur Malais nommé Cougnar, courant vent arrière

Imp. Lith. Formentin & Cie

Paris del. Morin lith.

Pirogue de passage de Sourabaya, et Caboteur, nommé Coup



Paris del.

Mozin lith.

Paris Arthus Bertrand éditeur

Bateau de transport de la Rade de Sourabaya

Imp. lith. Lemercier & Cie



E. Paris del. _ Morin lith.

Bateaux de transport de la ... de ... [illegible]

3. 4. 1

2

5

Arrière

Avant

6

Arrière

Avant

9

8

Echelle des Fig. 1, 2, 3 et 4 de 0m 01 pour mètre.

10 mètres.

Echelle des Fig. 5, 6, 7, 8 et 9 de 0m 02 pour mètre.

5 mètres

Paris Arthus Bertrand éditeur

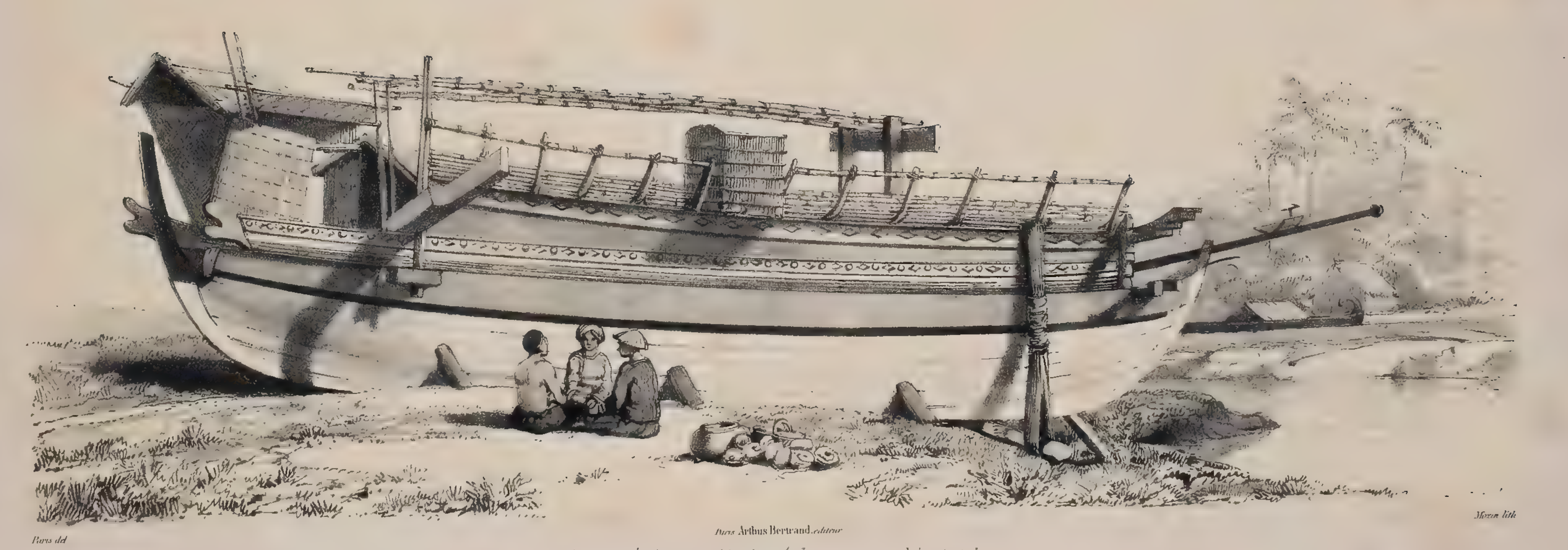
1. *Grand bateau de transport de Batavia.* 2. *Plan.* 3. *Élévation de l'arrière.* 4. *Section.* 5. *Bac Bidouang de Mojoati.*
6. *Plan.* 7. *Élévation de l'arrière.* 8. *Section par le tonier de l'avant.* 9. *idem par celui de l'arrière.*

N. Remond imp.

Paris del. Mozin lith.

Paris Arthus Bertrand Editeur

Praôs Bedouang de Bézouki, à la voile



Paris del — Paris Arthus Bertrand, éditeur — Morin lith

Grand Caboteur Malais halé à terre à Bonjo Wangy

Imp. Lith. Formentin & Cie



Paris del — Paris Arthus Bertrand, éditeur — Mozin lith

Caboteur Malais recevant le feu, à Banjou-Wangue
(Détroit de Bali)

Imp. Lith. Formentin & Cie

Célèbes



Avant Arrière

Echelle de 0.m 02 pour mètre.

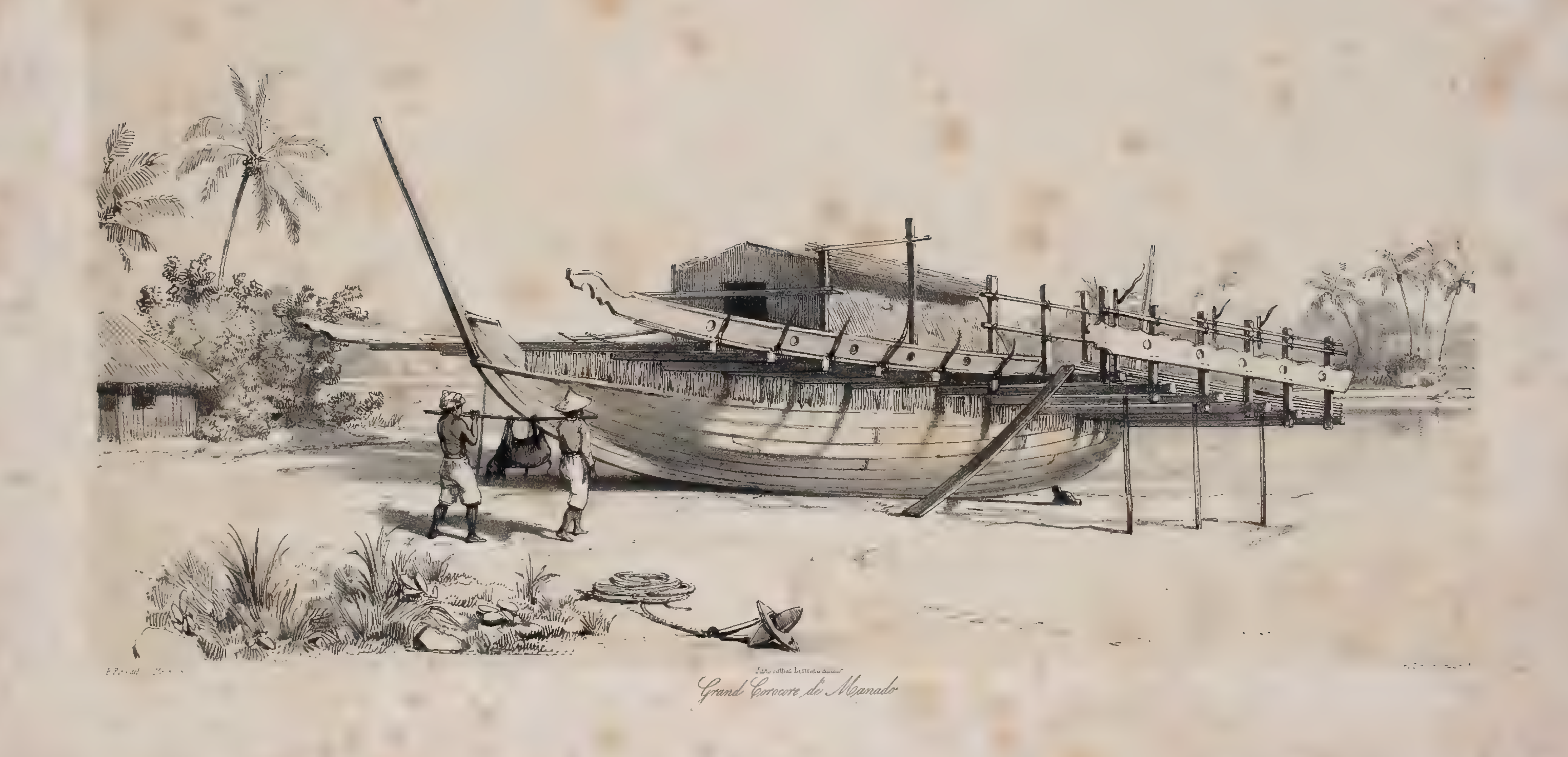
1 2 3 4 5 10 mètres

Pâris del. Paris, Arthus Bertrand, éditeur. Gravé par Adam et Lemaître

1. Bateau de Timor établi dans les colonies hollandaises. 2. Plan. 3. Élévation de l'arrière. 4. Aviron articulé. 5. Aviron. 6. Corocore de Coupang. 7. Plan. 8. Élévation et sections. 9. Section par le maître bau. 10. Pirogue de Manado. 11. Plan. 12. Élévation de l'arrière. 13. Section par le levier de l'avant. 14. Pagaie.

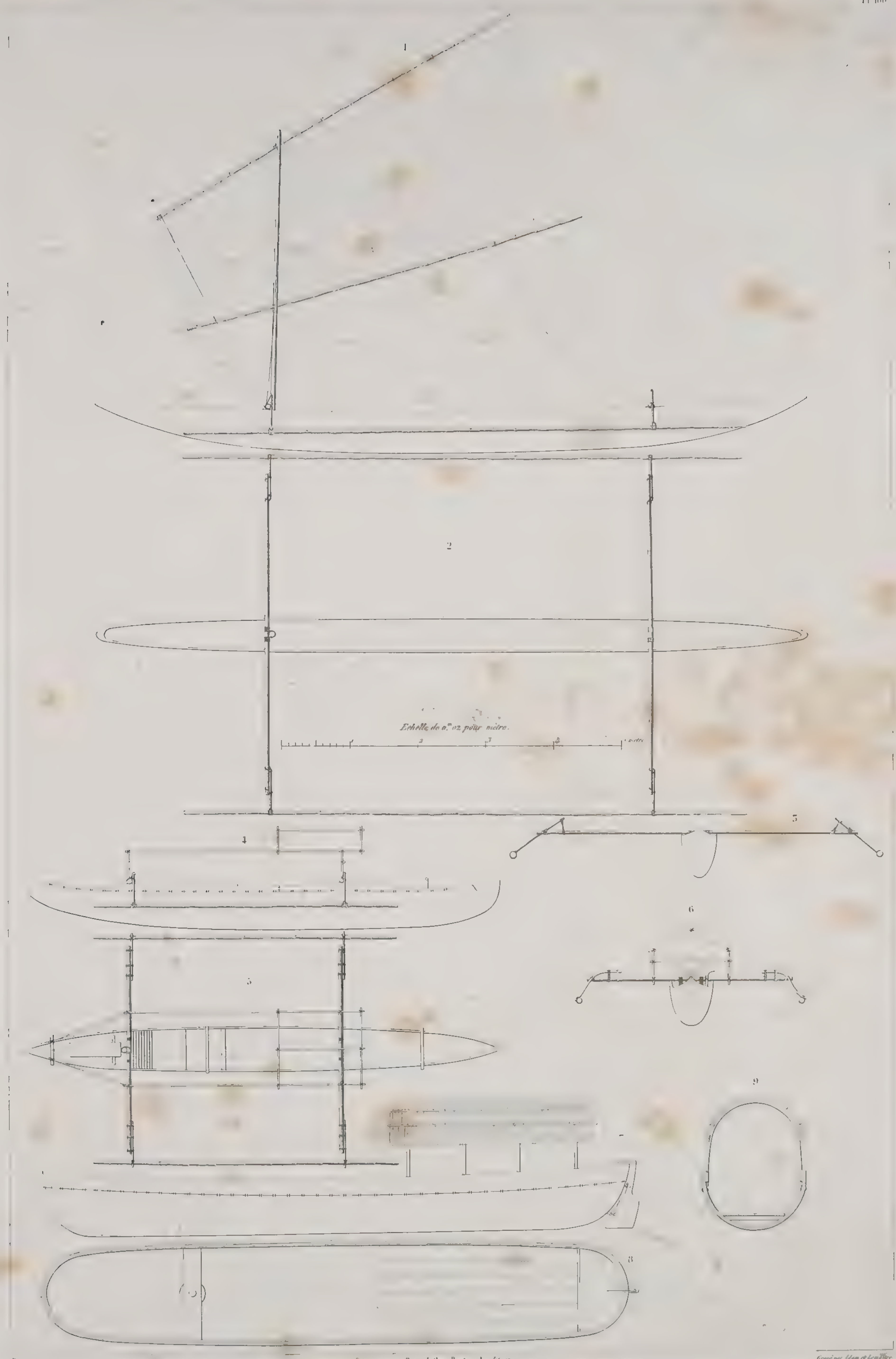
(Les figures 6, 7, 8 et 9 sont tirées du voy.e du Cap.ne Duperrey).

Célèbes



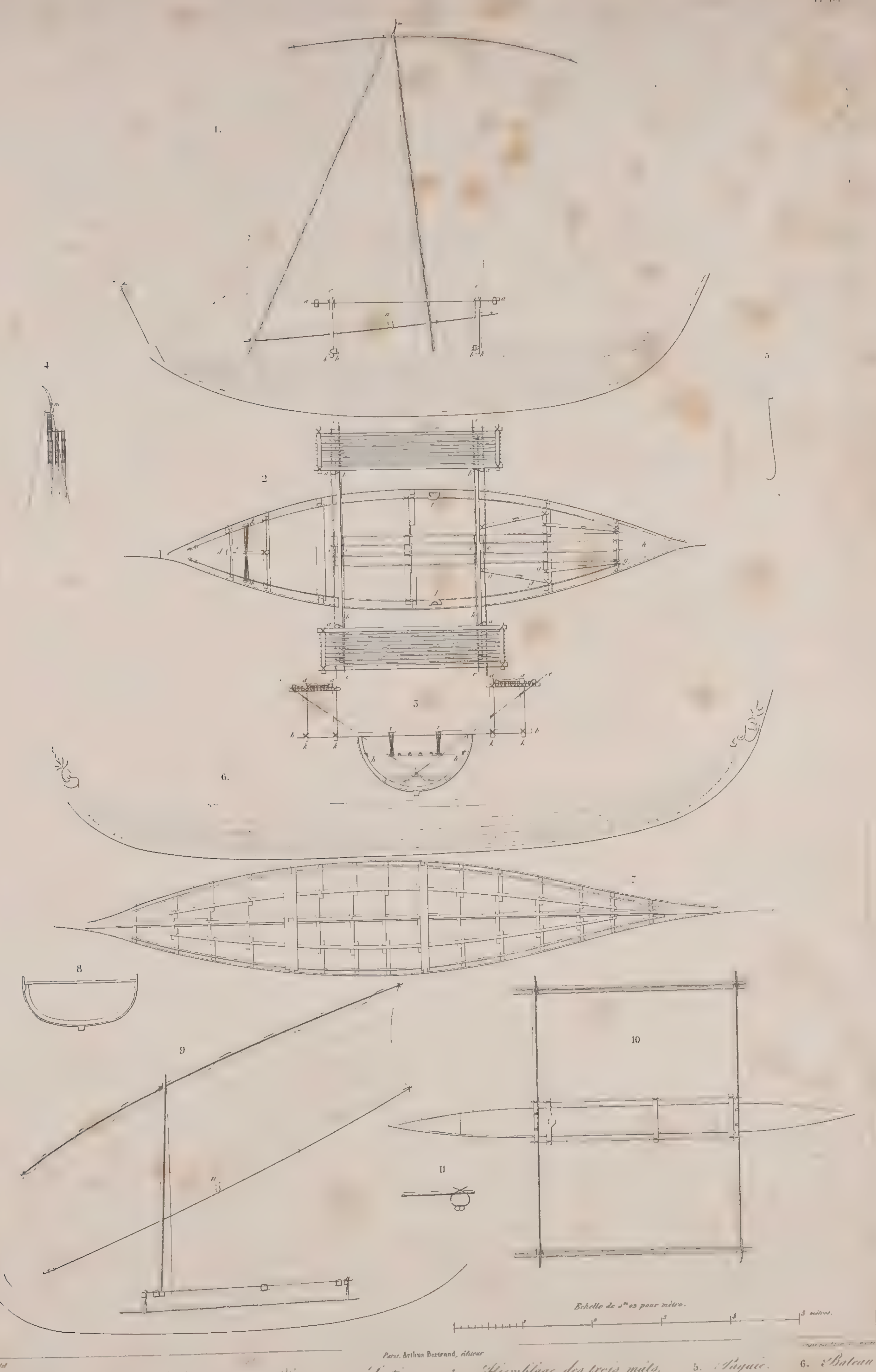
Grand Corocore de Manado

Prao-Mayang & Corocore.



Paris del. — Paris, Arthus Bertrand éditeur — Gravé par Adam et Lemaître

1. Pirogue de pêche de Manado. 2. Plan. 3. Élévation. 4. Autre Pirogue de Manado. 5. Plan. 6. Élévation de l'arrière.
7. Grosse Pirogue du lac de Tondano. 8. Plan. 9. Section



Pâris del.

Paris. Arthus Bertrand, éditeur

1. Bateau de pêche d'Amboine. 2. Plan. 3. Section. 4. Assemblage des trois mâts. 5. Pagaie. 6. Bateau employé à la pêche à la Seine. 7. Plan. 8. Section. 9. Petite Pirogue d'Amboine. 10. Plan. 11. Jonction des balanciers aux leviers.

Paris del. Mozin lith.

Paris Arthus Bertrand Editeur

Bateau de pêche d'Amboine échoué

1

2.

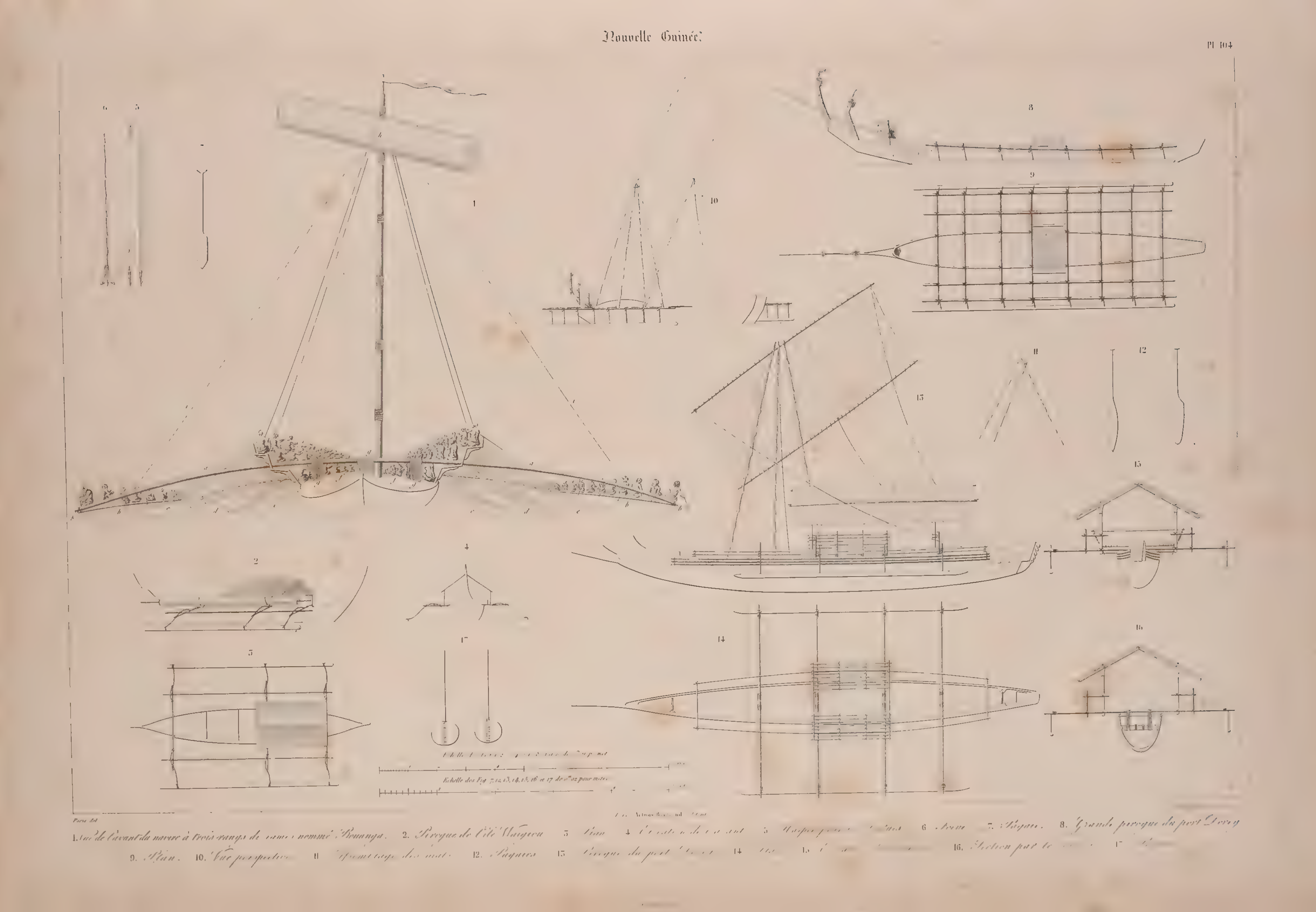
3.

Arthus Bertrand, éditeur

1. *Bouanga, navire Malais, ayant trois rangs de rames.* 2. *Artillerie* 3. *Disposition des étages des rameurs.*

(Extrait du voyage du Chevalier Pagès *de 1767 à 1776).*

Nouvelle Guinée



1. Vue de l'avant du navire à trois rangs de rames nommé Rouanga. 2. Pirogue de l'île Waigeou. 3. Plan. 4. 5. 6. Arme. 7. Pagaie. 8. Grande pirogue du port Dorey. 9. Plan. 10. Vue perspective. 11. 12. Pagaies. 13. Pirogue du port 14. 15. 16. Section par le 17.

1

2

4

5

8

9

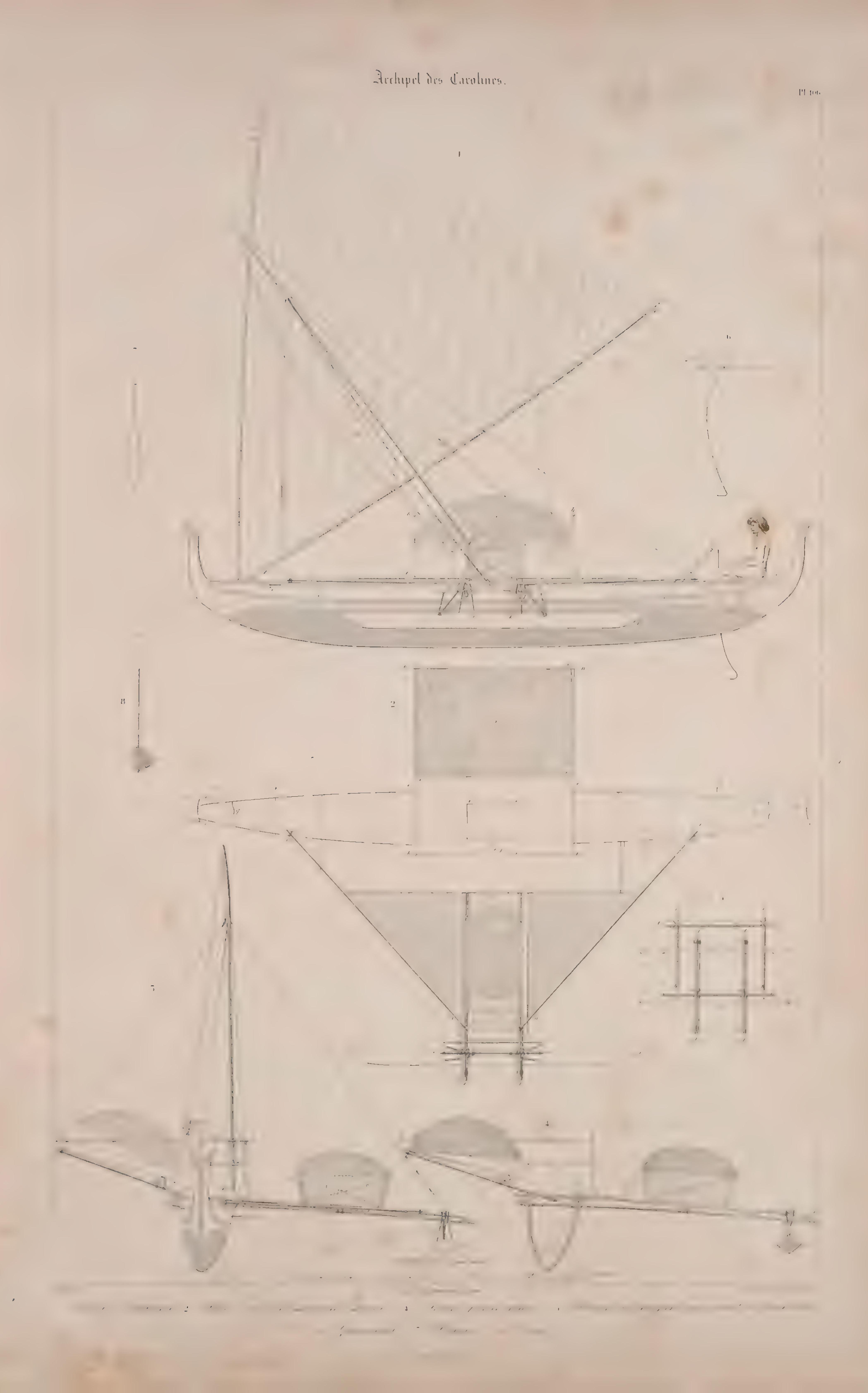
10

Paris Arthus Bertrand, éditeur

1 … 2 … 3 … 4 Section par le point A 5 … vu de face 6 id. de profil

Les Fig. 7, 8 et 9 n'ont pas été mesurées exactement 7 Pirogue de l'anse de l'attaque. 8. Plan. 9. Élévation de l'avant 10 Gouvernail du grand ...

E. Remond imp.


1
2
3
4
5
6
7
8



E. Paris del. _ Mouy lith.

Pros de Satahoual et des îles Elivi; au plus près du vent

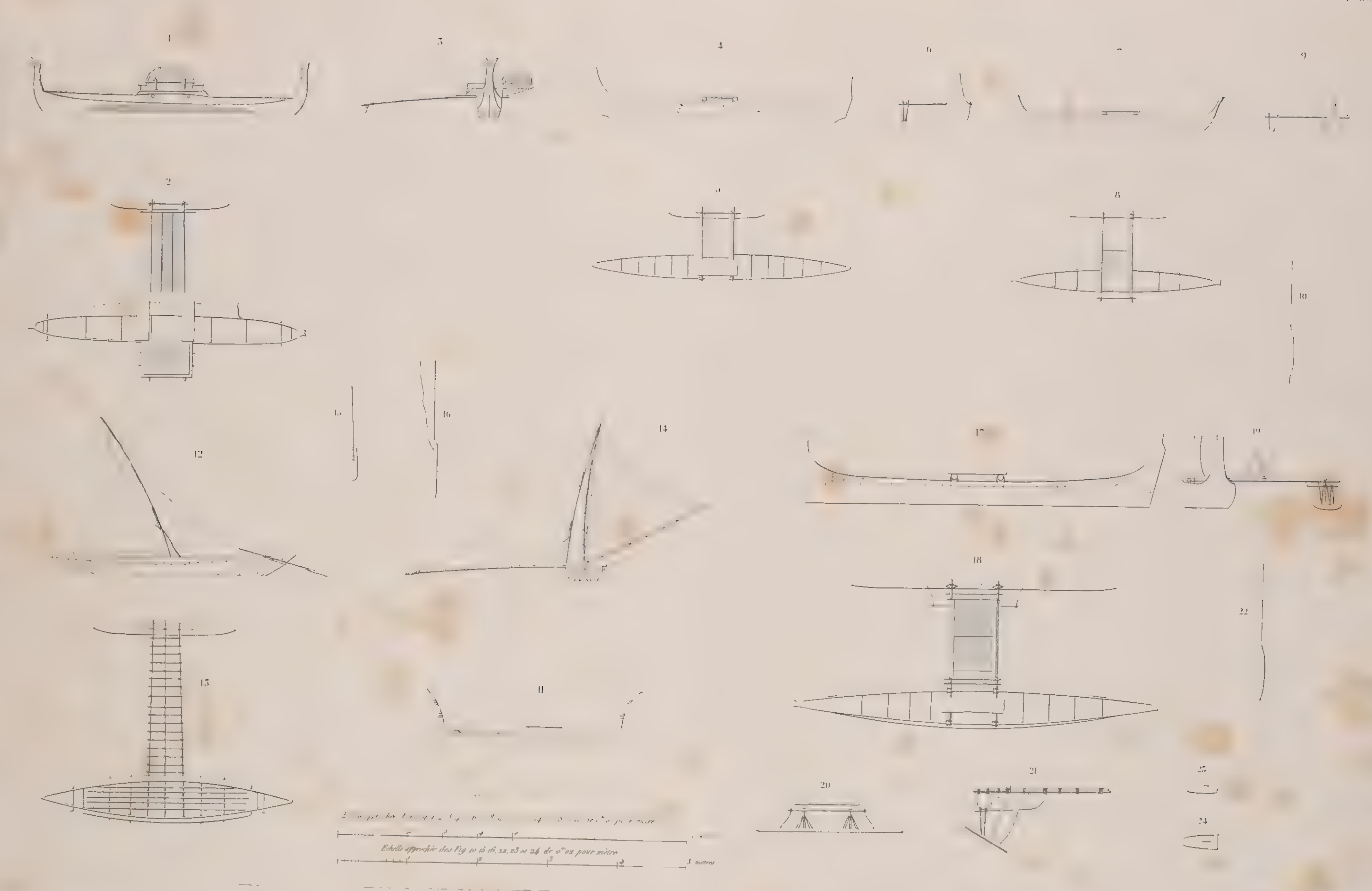


Échelle de 0,m02 pour mètre

Gravé par Adam et Lemaitre

1. Pros de Tinian (extrait du voyage de l'amiral Anson). 2. Plan. 3. Élévation de l'avant. 4. Pirogue d'Umata, île Guam
5. Plan 6. Élévation de l'arrière. 7. Petite Pirogue d'Umata 8. Plan. 9. Élévation de l'avant. 10. Aviron

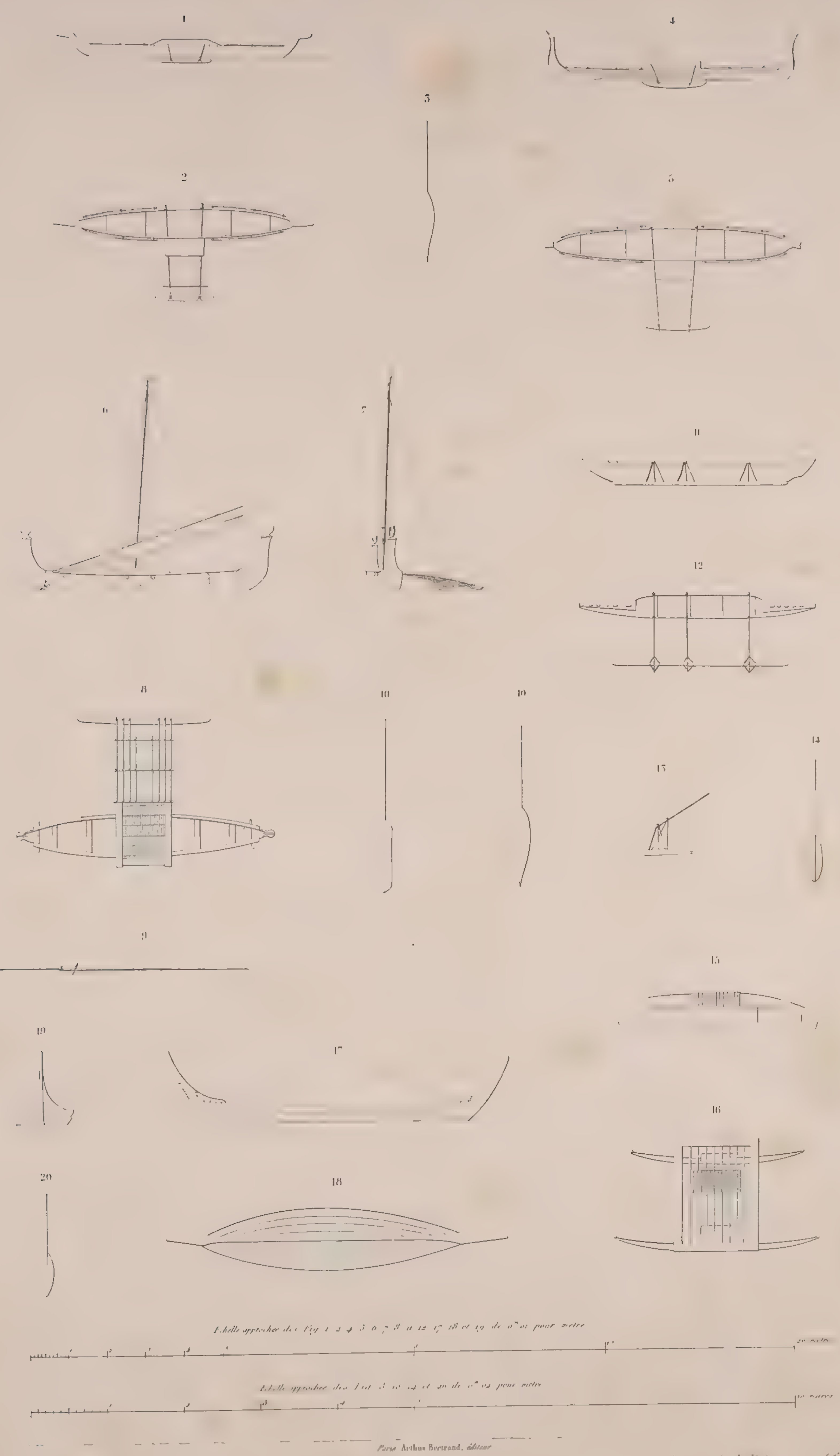
Archipel des Carolines.



Paris Arthus Bertrand, éditeur

1. Pro volant du groupe Hogoleu. 2. Plan. 3. Vue de l'avant. 4. Petite Pirogue de pêche de la partie sud du groupe Hogoleu. 5. Plan 6. Élévation de l'avant. 7. Pirogue de l'île Pélélap (groupe …) 8. Plan 9. Élévation de l'avant 10. Pagaie. 11. Petite Pirogue de Pélélap 12. Pirogue des îles Kingsmill. 13. Plan 14. Élévation de l'avant. 15. Pagaie 16. Gouvernail. 17. Pirogue de l'… 18. Plan 19. Vue perspective de l'avant 20. Jonction du balancier et des leviers 21. Amarrage du balancier. 22. Pagaie. 23 et 24. Écope à main. (Cette Planche est copiée du voyage de la Coquille … M. Duperrey.)

Archipel des Carolines.



Pâris del. — Paris Arthus Bertrand, éditeur — Gravé par Alès et Lemaître

1. *Pirogue de Satahoual.* 2. *Plan.* 3. *Pagaie.* 4. *Autre Pirogue de la même île.* 5. *Plan.* 6. *Pirogue de l'île Duperrey.* 7. *Vue de l'avant.* 8. *Plan.* 9. *Mât.* 10. *Pagaies.* 11. *Pirogue de Rotouma.* 12. *Plan.* 13. *Amarrage du balancier.* 14. *Pagaie.* 15. *Pirogue double de Rotouma* (Cette figure n'a pas d'échelle). 16. *Plan.* 17. *Pirogue de l'île Ualan.* 18. *Plan.* 19. *Élévation de l'avant.* 20. *Pagaie.*

(Cette Planche est copiée du voyage de la Coquille commandée par Mr Duperrey)

Nouvelle Hollande. Nouvelle Zélande.

2

3.

4.

8

1.

6

5

7.

Echelle des Fig. 1, 2, 3, 8 et 9 de 0m,02 pour mètre

1 2 3 6 mètres

Echelle des Fig. 4, 5, 6 et 7 de 0m,04 pour mètre.

1 2 3 mètres

9

Paris, Arthus Bertrand, Editeur

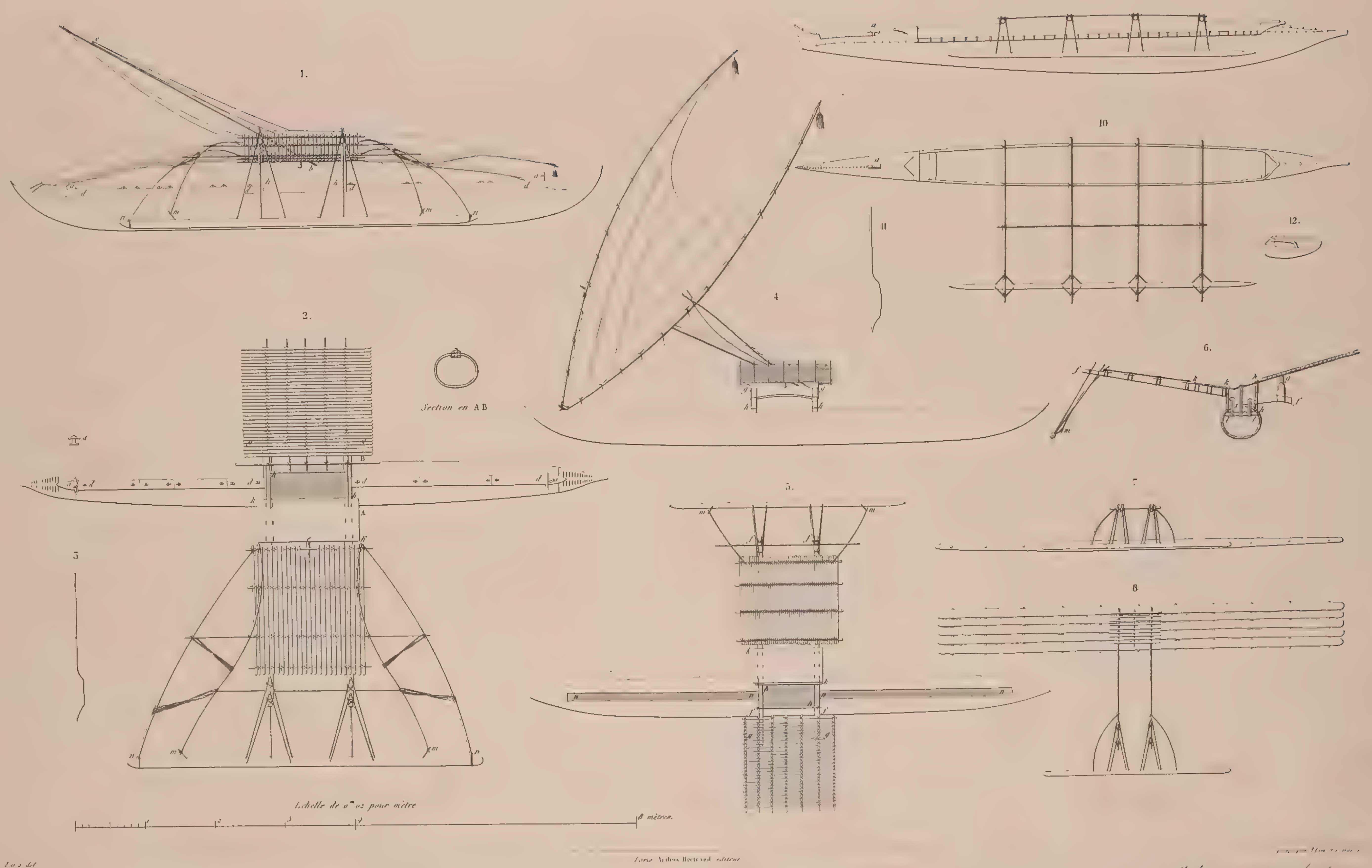
Gravé par Adam et Lemaître

1. *Pirogue en écorce de la baie Jervis.* 2 *Pirogue de l'anse de l'Astrolabe dans l'île de Tavai Pounamou* 3 *Plan* 4 et 5. *Ornements de l'avant* 6. *id. de l'arrière.* 7. *Pagaie*
8 *Pirogue de la baie Houa-houa dans l'île Ika na-mawi* 9 *Plan*

Paris del. — Paris Arthus Bertrand éditeur — Gravé par Alès et Lemaître

1. Pirogue de la baie Shouraki dans l'île Ikana-Mawi. 2. Plan. 3, 4, 5, 6 et 7. Ornements de Pirogues de la baie Houa-houa. 8. Avant d'une grande Pirogue de la baie Wangari. 9. Ornement de l'arrière. 10. Sculpture de la farque. 11 et 12. Tissus de voiles.

N. Rémond imp.



1. Grande Pirogue du village de Manévé dans l'île Vanikoro. 2. Plan 3. Pagaie 4. Pirogue de Térai. 5. Plan 6. Section par le milieu 7. Radeau à tatamis de Térai 8. Plan 9. Pirogue de Tikopia. 10. Plan. 11. Pagaie. 12. Écope à main.

Paris Arthus Bertrand éditeur

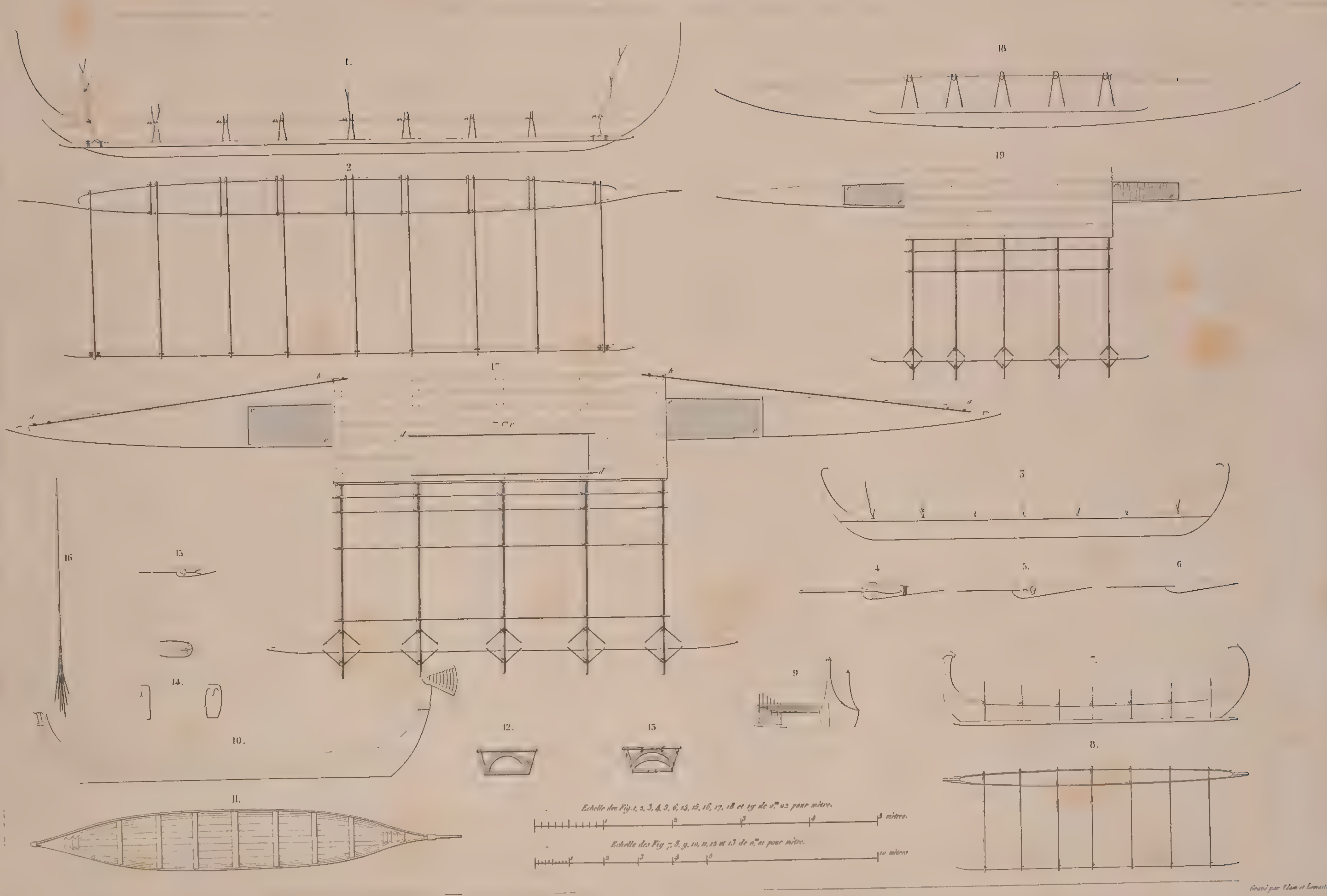
Archipel de Santa-Cruz

Pl. 5



Pirogue de Vanikoro à la voile

Nouvelle Irlande. — Archipel Viti.



Paris del. — Paris, Arthus Bertrand, éditeur. — Gravé par Dien et Lemaître

1. Pirogue du hâvre Carteret. 2. Plan. 3. Autre pirogue du hâvre Carteret. 4, 5 et 6. Pagaies. 7. Pirogue de Likiliki. 8. Plan. 9. Vue perspective. 10. Canot à bordages cousus de Likiliki. 11. Plan. 12 et 13. Sections. 14. Escope à main. 15. Pagaie. 16. Foëne. 17. Plan d'une grande pirogue à balancier de Lakéba, îles Viti. 18. Pirogue de la même île. 19. Plan.

N. Rémond imp.

Paris del. Mayer lith.

Paris, Arthus Bertrand éditeur

Imp. Lemercier, Benard et Cie

Pirogues de Lakéba, au plus près & vent arrière

Archipel Tonga.

Pâris del.
Paris, Arthus Bertrand éditeur
Gravé par Alem et Lemaitre

Pirogue double de Tongatabou nommée [illegible]

Archipel Tonga.

Grande Pirogue à balancier nommée [illegible]



Pâris del

Paris Arthus Bertrand éditeur

Mozin lith

Vaca virant de bord et Calié de Tonga-Tabou.

Imp Lith Formentin & Cie

Archipel Tonga.

Echelle des Fig. 1, 2, 3, 10, 11, 12 et 13 de 0m.02 pour mètre

Echelle des Fig. 4, 5, 6, 7, 8 et 9 de 0m.01 pour mètre

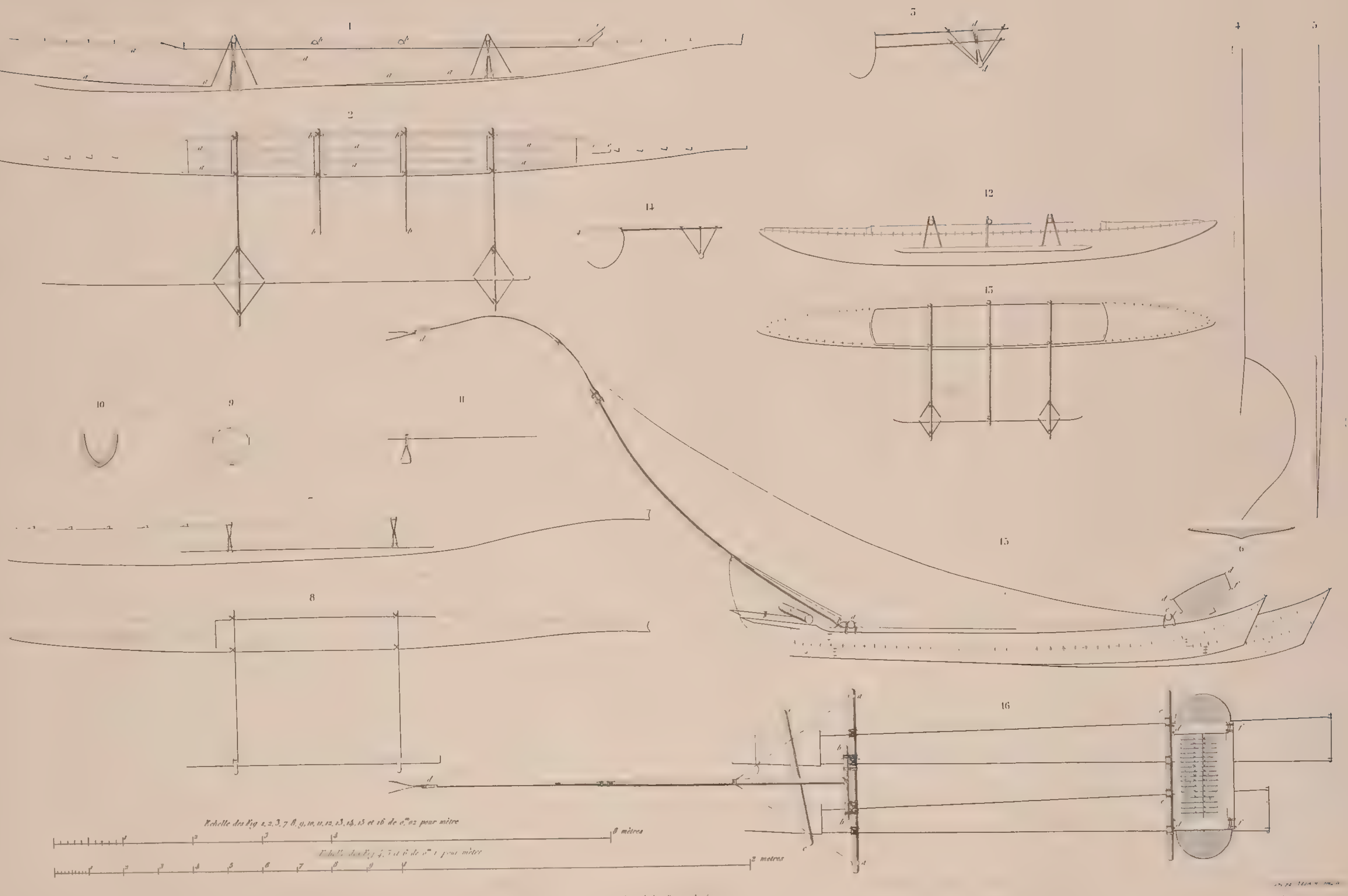
Echelle des Fig. 14 et 15 de 0m.1 pour mètre.

Paris Arthus Bertrand éditeur

1. Plan de la Pirogue double nommée Tafié de la Pl. 118. 2. Section par le milieu. 3. Gouvernail. 4. Grande Pirogue double. 5. Plan. 6. Elévation de l'arrière. 7. id. de l'avant. 8. Section. 9. Sections diverses.
10. Plan de la grande Pirogue à balancier de la Pl. 119. 11. Section par le milieu. 12. Section en A. 13. Gouvernail. 14. Section du bordage et de la membrure. 15. Plan de la couture.
16. Pied du mat.

N. Remond imp.

Archipel Tonga. Archipel Taïti.



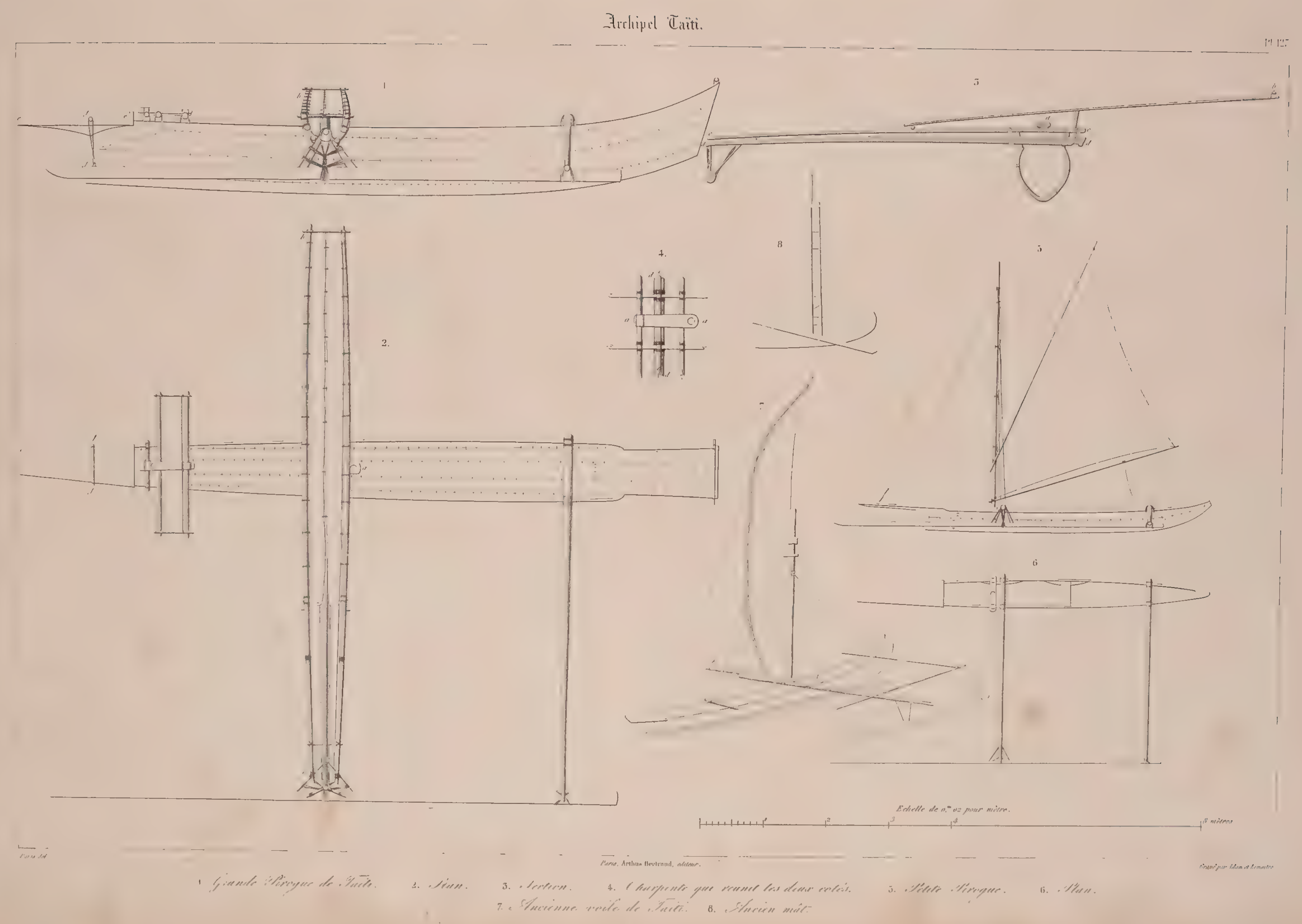
Paris del.

1. Tafahanga de Tonga Tabou. 2. Plan. 3. Élévation de l'avant. 4. Pagaie de face. 5. id de profil. 6. Section. 7. Petite Tafahanga. 8. Plan. 9. Sections diverses. 10. Coupe. 11. Disposition du balancier. 12. Pirogue grossièrement construite nommée Boopaa. 13. Plan. 14. Élévation de l'avant. 15. Pirogue double de Taïti servant à la pêche au flambeau. 16. Plan.

Arthus Bertrand, éditeur

Archipel Taïti.

Pl. 127



Paris, Arthus Bertrand, éditeur.

1. Grande Pirogue de Taïti. 2. Plan. 3. Section. 4. Charpente qui réunit les deux cotés. 5. Petite Pirogue. 6. Plan. 7. Ancienne voile de Taïti. 8. Ancien mât.

Archipel Taïti.

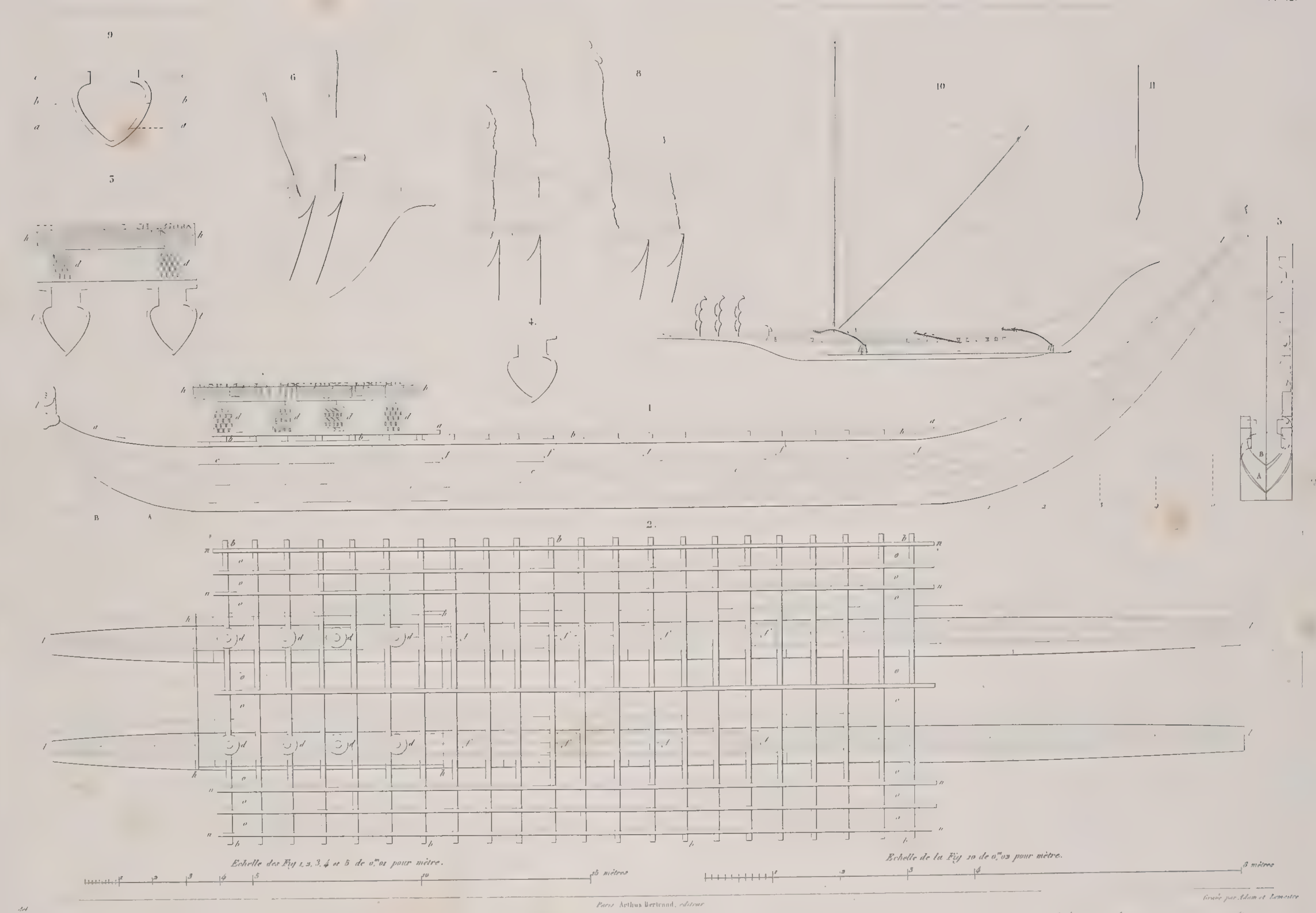
Échelle de [illegible] pour mètre

Paris. Arthus Bertrand éditeur

1. [illegible] 2. Plan 3. Élévation 4. [illegible] 5. Plan 6. Élévation de l'arrière.

[illegible] imp.

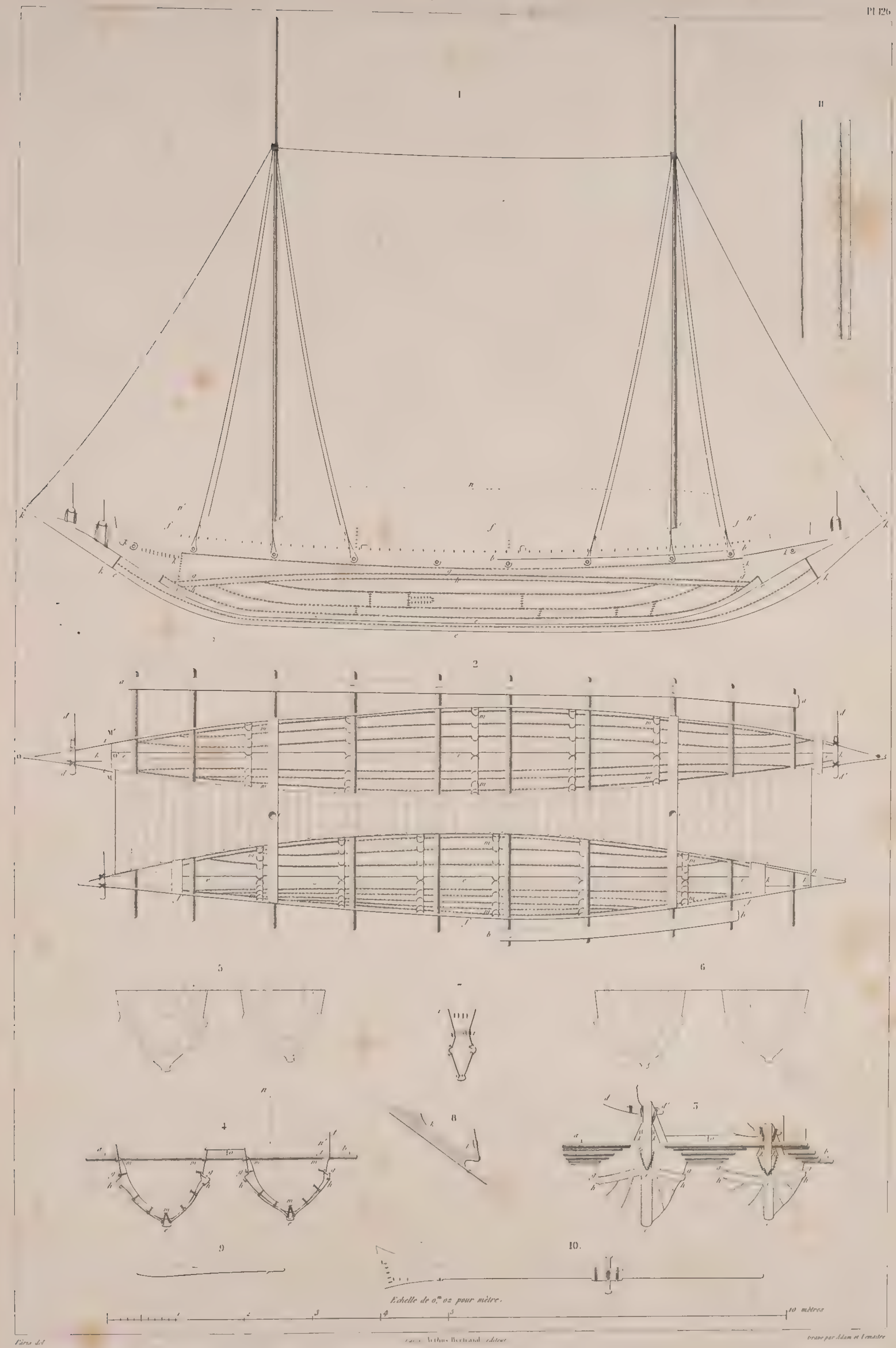
Archipel Taïti. — Archipel Nouka-Hiva.



Paris Arthus Bertrand, éditeur
Gravé par Adam et Lemoitre

1. Grand Pahie de guerre de Taiti. 2. Plan. 3. Section par l'avant de la plate-forme. 4. Section par le milieu de la longueur. 5. Sections diverses. 6, 7, 8. Ornements des Pirogues de guerre. 9. Section verticale d'un Ivahahi. 10. Pirogue du port de la Résolution, dans les îles Nouka-Hiva. 11. Pagaie. Cette Planche est copiée d'après le second voyage du Cap.ne Cook.

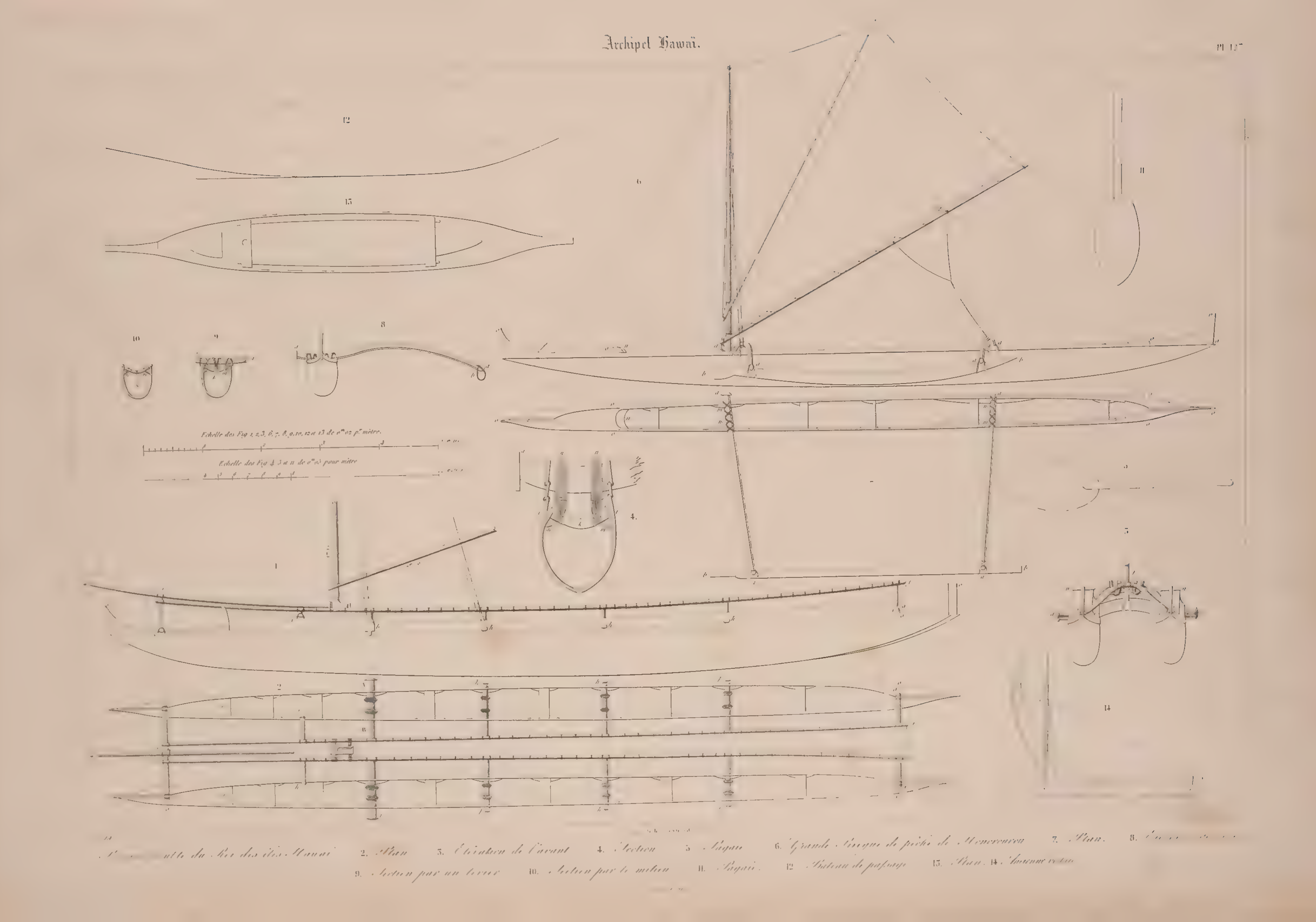
N. Remond imp.



Pâris del. — Arthus Bertrand, éditeur — Gravé par Adam et Lemaitre

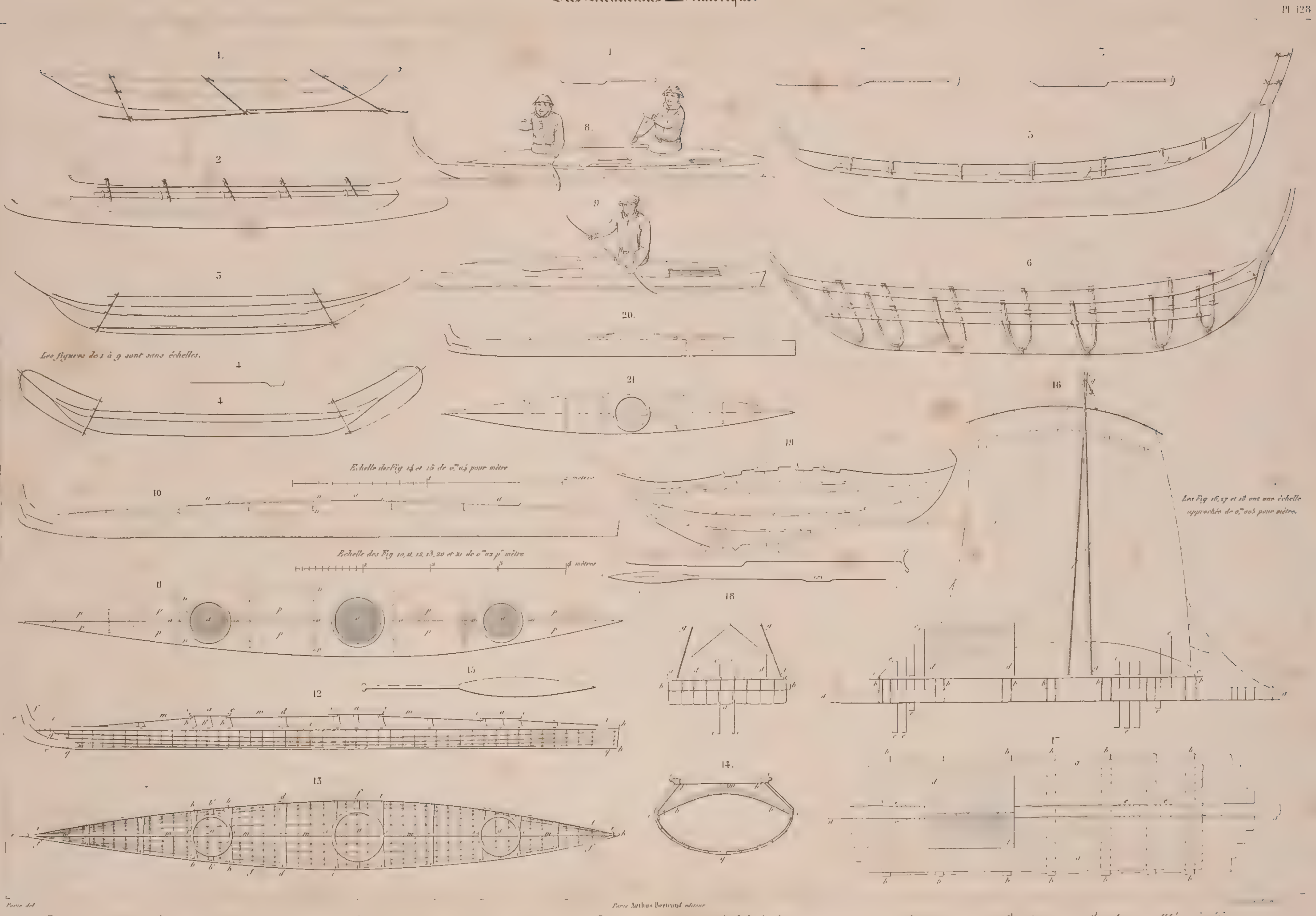
1. Pirogue double des îles Po Moton. 2. Plan 3. Élévation. 4. Section par le milieu. 5. Section par chaque bau de l'extrémité gauche. 6. id. du côté opposé. 7. Section suivant M M'. 8. Section suivant O O'. 9. Gouvernail 10. Pagaie. 11. Mât.

Archipel Hawaï.



1. … ette du Roi des îles Hawaï   2. Plan   3. Élévation de l'avant   4. Section   5. Pagaie   6. Grande Pirogue de pêche de …   7. Plan.   8. …
9. Section par un …   10. Section par le milieu   11. Pagaie.   12. Bateau de passage   13. Plan.   14. …

Iles Aleutiennes — Amérique.



Paris del. Paris Arthus Bertrand éditeur

1 et 2. Piroques de l'île Romanzoff. (Archipel Pô-Motou). 3 et 4. Bateaux à rames de l'île de Pâques. 5. Bateau en peau de l'île S.t Laurent. (Iles Aleutiennes). 6. Charpente. 7. Pagaies. 8 et 9. Baydarques d'Ounalashka. (Côte N.O. d'Amérique). 10. Baydarque de Bodéga. 11. Plan. 12. Charpente intérieure. 13. Plan. 14. Section par le centre du grand trou d'homme. 15. Pagaie. 16. Balse ou Jangada de Guayaquil. 17. Plan. 18. Vue de l'avant. 19. Canot du Kamtchatka. 20. Baydarque de Bodega, à une place. 21. Plan. (Les Figures 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 sont tirées du voyage du Cap.ne Kotzebue).

V. Remond imp.



Paris, Arthus Bertrand, éditeur

Jangadas ou Radeaux de Guayaquil

Pirogues de Valparaiso et Balse des Intermedios



Amérique méridionale. — Groenland.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

Echelle de 0.m 03 pour mètre.

1 2 3 4 8 mètres

8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27.

1. Pirogue de Callao de Lima. 2. Plan. 3. Élévation de l'arrière. 4. Section. 5. Autre pirogue de Callao. 6. Plan. 7. Section. 8. [illegible] 9. Plan. 10. Pagaie. 11. Canot de Monte Video nommé [illegible] 12. Sections. 13, 14, 15, 16, 17, 18 et 19 Baleinières de Monte Video. 20. Oumiak ou bateau de femmes du Groenland. 21. Carcasse. 22. Kayak ou canot de pêche du Groenland. 23. Carcasse. 24. Kayak monté au musée naval. 25. Plan. 26. Section. 27. Pagaie. [illegible]

N. Rémond imp.

